Nº424 Año XVII • 2015
Sale viernes sí, viernes no
PRÁCTICA • ACTUAL • QUINCENAL

Computer Hoy

computerhoy.com
Miembro del grupo Computer Bild

Series solo para Internet
Tú decides cuándo ver los estrenos

¡Te **recomendamos** el más indicado **según tus necesidades**!

20 TABLETS

MEGA-TEST 7-13 PULGADAS

DESDE 199€
ANDROID
WINDOWS
iOS





Deja tu equipo como nuevo
Cómo limpiarlo a fondo **con CCleaner**

TEST
Comparativa Apps de
Radios online



Apple iMac Retina 5K Display
Mucho más que 4K

Auriculares Sony MDR-Z7
¡Sonido de calidad a la máxima potencia!

PRÁCTICO
Con **WordPress**
Crea tu web en 5 pasos

¿Tu cámara hace fotos en RAW?

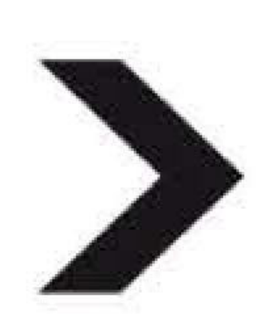


Cómo **editarlas** y **gestionarlas** desde tu PC o móvil

ACTUALIDAD
La moda de las pantallas XXL

Google **Nexus 6** vs. Samsung **Galaxy Note Edge**
¿Cuál es mejor?





CREE COPIAS DE SEGURIDAD DE SU CONTENIDO FAVORITO Y RESTÁURELO CON LAS SOLUCIONES DE ALMACENAMIENTO INALÁMBRICO DE TOSHIBA:

Toshiba, como líder en innovación en almacenamiento de datos, comprende el valor de sus contenidos personales. Con su familia de dispositivos portátiles de almacenamiento inalámbrico, le ofrece la solución perfecta para organizar sus datos, acceder a ellos y compartirlos desde un solo lugar.

ALMACENAMIENTO MÓVIL PARA VIDAS MÓVILES

Cuando viaja, necesita libertad para capturar nuevos recuerdos. La SSD inalámbrica Canvio AeroMobile le permite superar las limitaciones de almacenamiento de sus dispositivos móviles, para que pueda seguir guardando fotos y vídeos (aunque su smartphone, tablet o tarjeta de memoria estén llenos). Canvio AeroMobile, que combina la comodidad y capacidad del almacenamiento portátil con la durabilidad y el rendimiento de una unidad de estado sólido, ofrece 128 GB de almacenamiento inalámbrico integrado y ocho horas de autonomía de batería, para que pueda transferir datos de forma armonizada entre un máximo de ocho dispositivos simultáneamente y en cualquier lugar. Además, se suministra con una ranura para tarjeta SD incorporada que se complementa con una función de copia de seguridad automática. La activación de esta función hace que, la próxima vez que introduzca su tarjeta SD, se cree una copia de seguridad automáticamente de todos los vídeos y fotos que contenga en el directorio de usuario seleccionado.

SU CENTRO INALÁMBRICO PARA COPIAS DE SEGURIDAD PERSONALES



Canvio AeroCast es un dispositivo de almacenamiento HDD con conectividad Wi-Fi y 1 TB de almacenamiento, lo que le permite compartir y crear copias de seguridad de archivos desde su smartphone o tablet, así como ver películas y vídeos en el televisor de casa (todo ello de forma completamente inalámbrica). Crea incluso su propia red LAN inalámbrica, de manera que no tenga que conectarse a Internet para acceder a sus contenidos. Ofrece cinco horas de transferencia continua de datos y funciona con la aplicación Toshiba Wireless HDD para que le resulte aún más fácil examinar, transferir o guardar archivos en sus dispositivos móviles.

1. Requiere el dispositivo de transferencia multimedia Chromecast™ (de venta por separado). Se necesita la aplicación Google Cast™ Ready, que debe descargarse del sitio web de Toshiba o de otros sitios web.

CONVIERTA SU DISCO DURO EN UN DISPOSITIVO INALÁMBRICO



Si ya dispone de una solución de almacenamiento de confianza pero tiene que conectarla cada vez que desea guardar algo en ella, ahora puede actualizarla fácilmente con el Adaptador inalámbrico STOR.E de Toshiba. El Adaptador inalámbrico STOR.E es un medio rápido y sencillo para acceder a archivos multimedia, compartirlos y cargarlos entre sus dispositivos móviles y el disco duro, sin cables y sin necesidad de utilizar un PC. Convierta su unidad de disco duro móvil en un dispositivo de red inalámbrico, transfiera contenidos a un máximo de ocho dispositivos móviles simultáneamente y ahorre espacio en sus dispositivos sin necesidad de conectarlos nunca. Aprenderá a utilizarlo de forma rápida y sencilla, y se suministra con una útil aplicación que le permite acceder a sus datos, compartirlos y cargarlos rápidamente. Con Internet Pass-Thru Mode (modo de paso de Internet), puede acceder tanto a su disco duro como a Internet al mismo tiempo y descargar fácilmente contenidos de la web, directamente a su HDD, empleando su smartphone o tablet.



3 PASOS SENCILLOS PARA CONECTAR CON EL DISPOSITIVO DE ALMACENAMIENTO INALÁMBRICO TOSHIBA

1. Descargue la aplicación Toshiba para iOS o Android correspondiente a su dispositivo de almacenamiento inalámbrico.
2. Conecte su smartphone/tablet a la WLAN creada por el dispositivo inalámbrico. Con Internet Pass-Thru Mode, puede acceder tanto al disco duro como a Internet simultáneamente.
3. Examine archivos, transfiéralos o guárdelos en sus dispositivos móviles. La interfaz incluye imágenes de vista previa y búsqueda mediante palabras clave, lo que hace que utilizar y encontrar sus contenidos favoritos resulte fácil y divertido.

Para obtener más información, visite toshiba.eu/storage



Leading Innovation >>>



N° 424

BIENVENIDOS



Carlos Gombau
Redactor Jefe



EL FUTURO DE LOS TABLETS...

Parece que las ventas de tablets se relajan a nivel global. El dispositivo que parecía venir a ocupar el lugar de los portátiles al uso –antes lo intentaron los tablets PC, las PDA, los ultraligeros, los netbook...–, empieza a perder popularidad. En parte, debido a la excelente acogida de smartphones con pantallas por encima de las 5,5" y de equipos híbridos 2 en 1 y/o ultrabooks basados en Windows, que ganan adeptos. Por no decir que los usuarios nos hemos dado cuenta de que un tablet sirve para lo que sirve, con sus virtudes y limitaciones.

Así, y si hasta 2013 el incremento de las ventas interanuales de tablets rozaba el 50%, lo que se dice en 2014, la verdad, es que la desaceleración ha sido desoladora. El mercado se desinfla y según el último informe publicado por IDC, el iPad sigue su tendencia a la baja, con una caída cercana al 13%. Google y su Android salvan el tipo con un 16% positivo, mientras que el gran beneficiado ha sido Microsoft, con un aumento cercano al 70% en terminales táctiles basados en Windows 8. Un último dato: en economías emergentes las ventas de tablets crecieron tan solo un 11,5%; en las más estables, un irrisorio 3,1%.

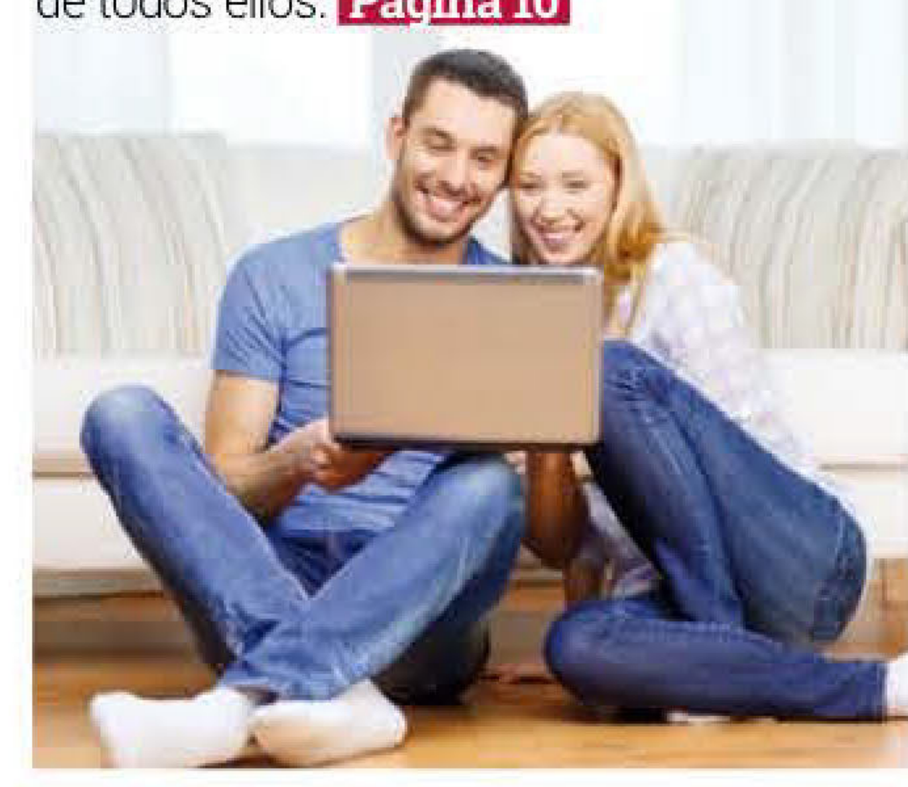
Habrá quien piense que el de los tablets es un mercado maduro... Yo creo que los usuarios también hemos perdido la ilusión por este dispositivo. Y ¿qué podemos esperar en 2015? Quien sabe, pero de lo que sí podemos estar seguros es de que Android seguirá siendo el rey en esta gama de producto.

 @cgombau

No te pierdas...

SERIES SÓLO PARA INTERNET

Compañías de Internet y fabricantes de consolas, producen ahora series que se estrenan primero en la Red. Te hablamos de todos ellos. Página 10



ELIGE TU TABLET

Se trata de uno de los dispositivos más demandados y los encontrarás disponibles en distintos tipos y tamaños. Esta vez, ¡analizamos 20 para ti! Página 38



¿ADICTOS A WHATSAPP?

A veces, la 'gran pasión' por esta app puede llegar a convertirse en un dependencia real. Te contamos todo sobre ella. Página 58



Tu opinión cuenta...





computerhoy.com





@computerhoy





facebook.com/
ComputerHoy



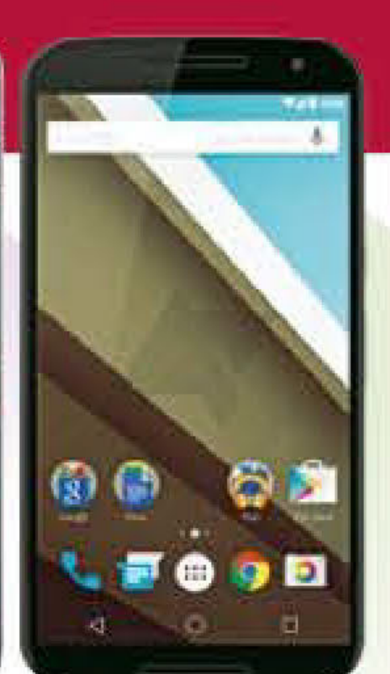


plus.google.com/
+computerhoycom

SUMARIO

COMPUTER HOY Nº 424 ENERO 2015

ACTUALIDAD

DOS XXL A PRUEBA

Te proponemos un interesante desafío: un cara a cara entre dos potentes phablets, el Samsung Galaxy Note Edge y el Google Nexus 6. Página 14



NOVEDADES TECNOLÓGICAS

Una vez más, te contamos cuáles han sido las novedades tecnológicas que los fabricantes han lanzado al mercado tecnológico. Página 16



PRÁCTICO



ARCHIVOS TIPO RAW

Te enseñamos cómo puedes gestionar los archivos en formato RAW, desde tu ordenador o dispositivo móvil. Página 22

TU WEB EN 5 PASOS

WordPress te ofrece la posibilidad de crear llamativas páginas web con muy poco esfuerzo. Te enseñamos cómo. Página 26

TEST



APPS DE RADIO ONLINE

Si quieres escuchar una emisora desde tu móvil, necesitas una app de radio. Analizamos varias y te decimos cuál es la mejor. Página 52



NÍTIDO A MÁS NO PODER

El nuevo iMac Retina 5K Display tiene 14 millones de píxeles. Una gran pantalla que impresiona. Te contamos todas sus características. Página 54

SABER MÁS



TODO SOBRE LOS CÓDECS

Su función es reducir el tamaño de los archivos de audio y vídeo, y los puedes usar en el PC, tablet o smartphone. Página 62



TODO LO TENGO EN LA NUBE

En esta ocasión, nuestro usuario inconforme nos habla del software y los servicios 'en la nube'. Una forma muy actual de gestionar los recursos. Página 63



ACTUALIDAD

La foto de la semana



UN INTRUSO EN LA COLONIA

Un pequeño robot manejado por control remoto y 'disfrazado' de pingüino, ha sido el método elegido por un grupo de investigadores del Instituto Multidisciplinar Hubert Curien - IISP (CNRS / Universidad de Estrasburgo) y el Centro Científico de Mónaco para un estudio que se llevó a cabo en la Antártida. Al grupo de pingüinos objeto de esta investigación se les había colocado una etiqueta RFID que permitía identificarlos y que, además, era capaz de medir el nivel de estrés del pingüino, caracterizado por un aumento significativo del ritmo cardiaco. La intención era lograr que el robot pudiera introducirse fácilmente en la colonia y que los pingüinos lo permitiesen sin experimentar por ello estrés. Los resultados que se han obtenido vienen a demostrar la utilidad de este método, que permite a los expertos obtener información científica sobre estas especies sin que por ello estas vean alterado su comportamiento por la presencia humana.

Fotos: Fred Olivier/John Downer Prods

TOP 5 Noticias importantes

... Y LO QUE SIGNIFICAN PARA TI

1 SKYPE TRANSLATE PRUEBA LA TRADUCCIÓN EN TIEMPO REAL

Alguien tenía que ponerle el cascabel al gato, pero la traducción de la voz humana nunca ha sido un empeño fácil. Microsoft se ha hecho cargo y Satya Nadella, su CEO, ya ha anunciado una versión de Skype que traducirá, mediante subtítulos o voz sintética, las palabras de nuestro interlocutor en otro idioma. La versión beta de esta tecnología está a punto de hacer su aparición y pese a que no está concebida para ser un servicio gratuito, si Microsoft consigue una tecnología realmente eficaz, serán muchos millones los usuarios dispuestos a pagar por un servicio así.



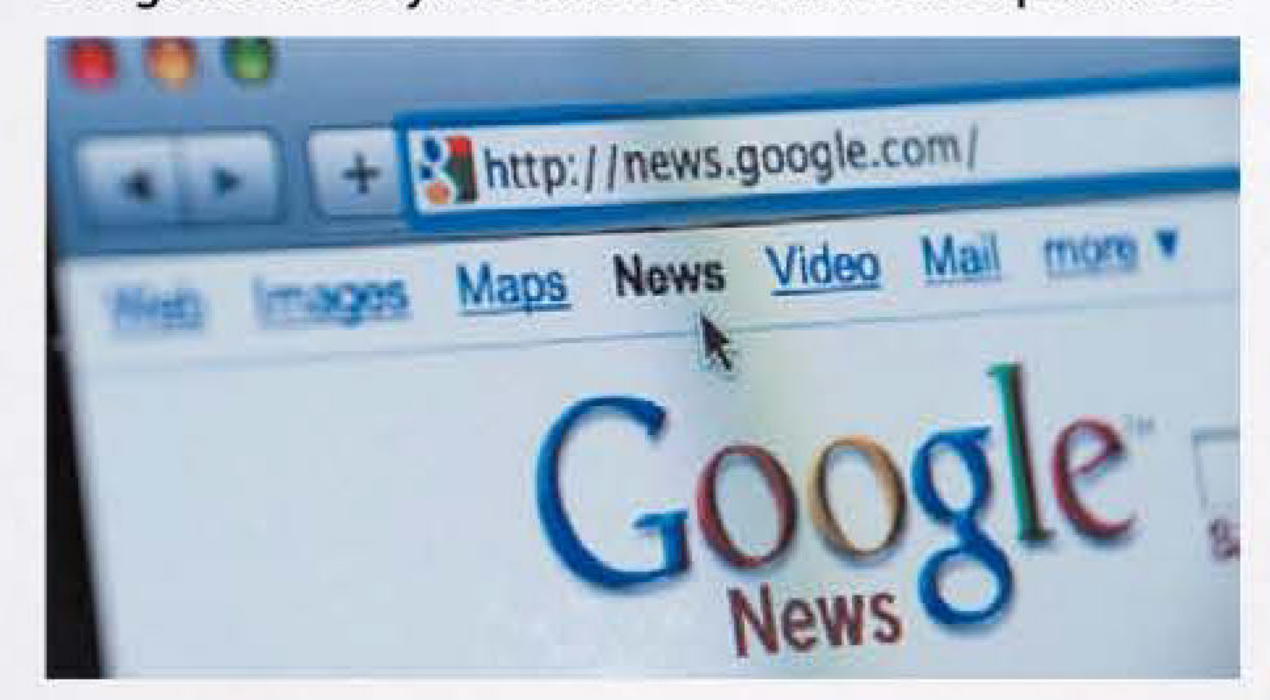
2 SAMSUNG PODRÍA ESTAR PREPARANDO EL CHIP A9 QUE ARMARÍA UN FUTURO APPLE IPHONE 7

Los rumores apuntan a que Samsung habría iniciado la fabricación en Estados Unidos de un chip A9 con menor consumo de energía y un mayor rendimiento. Este chip sería el corazón de un futuro Apple iPhone 7 o un modelo 6S, y constituiría una prueba más de la alocada carrera tecnológica que las grandes compañías han iniciado desde hace tiempo, en la cual al día siguiente de estrenar un procesador o un smartphone, ya se está pensando en el modelo que le seguirá después.



3 GOOGLE NEWS Y EL CULEBRÓN, SIN RESOLVER DE AEDE

La nueva Ley de Propiedad Intelectual y su solicitud del pago de un canon por contenido enlazado, han sido los causantes de que, tal y como había anunciado, Google News haya cesado su servicio en España. Los



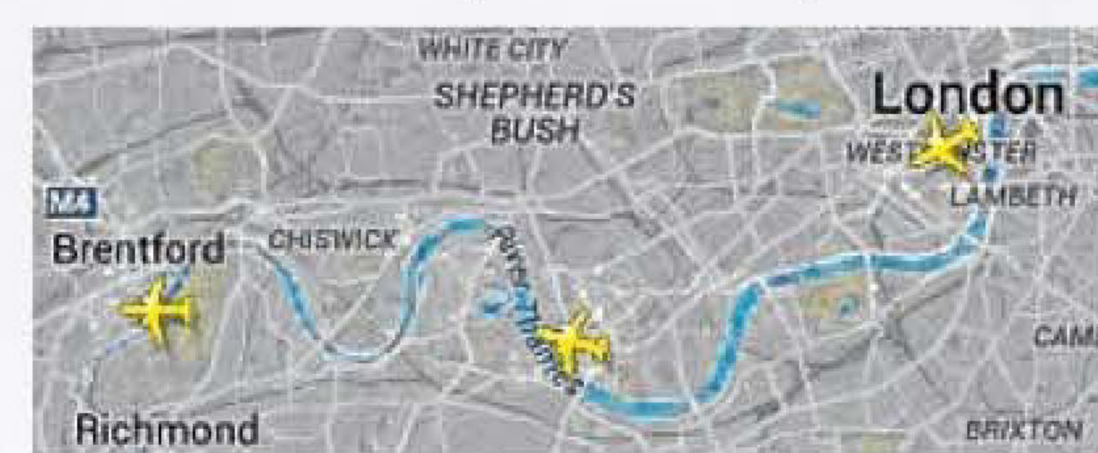
medios de comunicación no han tardado en ver cómo sus números bajaban y todo apunta a que las presiones harán que el Gobierno reconsidere su decisión.

4 EXISTEN SÓLIDOS INDICIOS DE QUE WHATSAPP ESTÁ PREPARANDO UNA VERSIÓN WEB DE SU SERVICIO

Es, quizás, la función más esperada por los usuarios habituales de WhatsApp, que constantemente se han visto obligados a teclear largos mensajes de texto a través del incómodo teclado de un smartphone. Todo indica que la espera llegará a su fin, ya que se han encontrado referencias a la supuesta versión web en el código de la app para Android del programa. Desde luego, no sería una decisión extraña, puesto que los dos principales rivales de WhatsApp, los programas Line y Telegram, sí que cuentan con una versión web de sus aplicaciones, una característica que siempre ha actuado como una baza a su favor a la hora de atraer usuarios.

5 UN FALLO INFORMÁTICO PROVOCA EL CIERRE DEL ESPACIO AÉREO DE LONDRES

Debido a un problema técnico en el centro de Swanwick, Hampshire, los aeropuertos del Reino Unido se vieron colapsados y multitud de vuelos se vieron retrasados o cancelados. No es una novedad para este centro de control, que ya ha tenido problemas anteriormente, así como tampoco es una novedad el obtener una nueva evidencia de cómo la informática y su control cada vez mayor sobre nuestras vidas, puede facilitarnos o complicarnos las cosas.



ACTUALIDAD

El tema de la semana

LA TELEVISIÓN EN EL ORDENADOR Y EN EL MÓVIL

SERIES SÓLO

Durante décadas, las series que han marcado nuestras vidas nos han llegado a través de la antena. Ahora, compañías de Internet y fabricantes de consolas, producen series que se estrenan primero en la Red.



PARA INTERNET

Algo está cambiando en el cuadriculado universo de la 'caja tonta'. Es una revolución lenta, pero segura, e impensable hace unos años. El mundo de la televisión, como el del cine, está dominado por un grupo de grandes corporaciones que copan a las grandes estrellas y no permiten que nada escape a su control.

Pero, en el último año, compañías de Internet como **Netflix o Amazon también han comenzado a rodar sus propias series** con la intención de emitirlas en sus servicios de cine en streaming, todo ello fuera de los circuitos convencionales.

En cualquier caso, no hablamos de series amateurs con poco presupuesto y actores desconocidos. "House of Cards" fue candidata el año pasado en los Emmys a la Mejor Serie Dramática, y está protagonizada por el oscarizado Kevin Spacey. El documental "The Square", de Netflix, fue nominado al Oscar en 2013.

¿Terminará por sustituir Internet a la antena de la televisión?



Las web de series que se emiten primero en Internet, como "House of Cards", son todo un éxito. ¿Será este el futuro claro de la televisión?

NETFLIX, AHORA TAMBIÉN PRODUCTORA

La historia de Netflix (**www.netflix.com**) es, sin duda, curiosa y fascinante a la misma vez. **Nació en el año 1997 en la ciudad californiana de Los Gatos, por culpa de una pataleta**. Uno de sus fundadores, Reed Hastings, devolvió con retraso la película Apollo 13 a su videoclub... y le cargaron una multa que ascendía a 40 dólares.

Enseguida, se dio cuenta de que lo que más molestaba a los cinéfilos era tener que devolver la película en 24 horas y tener que acudir entonces al videoclub a hacerlo. Por esta razón, decidió montar un negocio en el que el cliente pudiese pedir o devolver los DVD cuando quisieran, directamente por correo.

En el año 2005 tenía ya un catálogo de 30.000 títulos y enviaba un millón de DVD al día. De este modo, en 2007 había enviado por correo 1.000 millones de DVD. Netflix arrasaba así en Estados Unidos, pero su peculiar sistema de negocio no podía exportarse a otros países por sus limitados servicios de correos, así que comenzó a ofrecer streaming de películas a través de Internet. Se implantó en Sudamérica y también en una docena de países europeos. De esta manera, **se distribuye en casi todos los televisores SmartTV, en las consolas Wii-U, PS3 y Xbox 360, y en servicios online** como Amazon, Google Play y App Store. Netflix tiene 50 millones de suscriptores, más de 100.000 películas y series en streaming, 2.000 empleados, y unos ingresos de más de 4.000 millones de dólares al año.

Netflix había llegado a convertirse en un imperio tan grande que, en el año 2011, decidió crear también sus propias series.

La importancia de este anuncio no es la creación de contenido original, sino hacerlo con los mismos



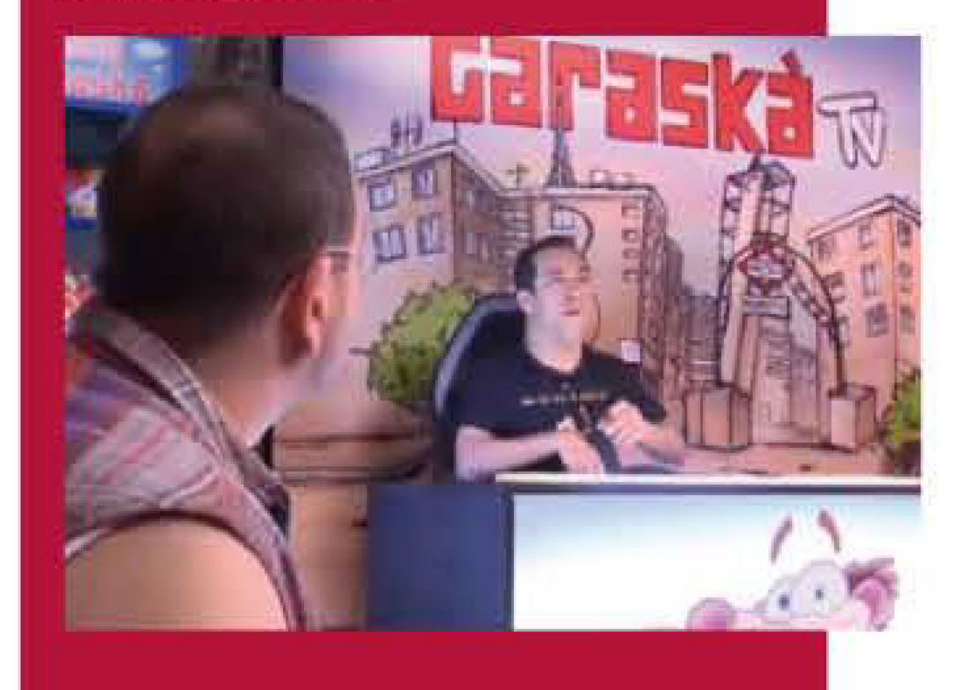
Con más de 50 millones de clientes, Netflix nació en el año 1997 y, en la actualidad se ha convertido en el mayor videoclub online del mundo.



En sus orígenes, Netflix comenzó alquilando películas a través del correo, que podías devolver cuando quisieras, sin plazos ni ningún tipo de molestias similares.

TARASKÁ TV, VERSIÓN ESPAÑOLA

Seguro que te has preguntado por qué Netflix o Amazon no ofrecen sus servicios multimedia en España. Es una mezcla de exceso de piratería, exigencias de las sociedades de autores y recelo de las distribuidoras locales.
Aquí, los intentos que existen de creación de series en la Red son más modestos.



Pero las propias cadenas televisivas también comienzan a hacer experimentos. Por ejemplo, Atresmedia emite el canal Xplora exclusivamente en Internet, a través de la app AtresPlayer.
Por su parte, Mediaset, desde la app Mitele, ofrece la serie de YouTube "Taraská TV", protagonizada por el popular El Langui.
www.mitele.es/programas-tv/taraska-tv

medios que las televisiones. "House of Cards", su serie más exitosa, cuesta 50 millones de dólares por temporada. Está dirigida por David Fincher, director de "La Red Social", y protagonizada por Kevin Spacey y Robin Wright.

"House of Cards" se ha convertido en la primera web serie en ser nominada a un Emmy. Este drama político, que cuenta la corrupta escalada hasta la cima del congresista americano Frank Underwood, recibió nueve nominaciones, incluyendo la de Mejor Serie Dramática que, finalmente, perdió frente a "Breaking Bad". Sin embargo, ganó un par de Emmys a la Mejor Dirección, así como el de Reparto y Cinematografía.

La HBO online

El otro gran éxito de Netflix, la comedia carcelaria "Orange is the New Black", ha ganado siete Emmys este año. Y ha rescatado de la cancelación a "Lilyhammer" y a la divertidísima "Arrested Development", filmando nuevas temporadas.

Con Dreamworks, va a producir la serie de animación "Turbo FAST", y con Disney la última temporada de "Star Wars: The Clone Wars", y una serie de superhéroes.

"Orange is the New Black", una de las sensaciones del año, se trata de una comedia carcelaria se que se emite primero online.

En cifras, gasta en total 300 millones de dólares anuales en la producción de series. Netflix ha revolucionado también la manera de emitirlas. Así, en lugar de un capítulo por semana a una hora concreta, publica en su servicio de streaming toda la temporada de golpe, para que cada uno la vea al ritmo que quiera, a la hora que prefiera.



Netflix también ha rescatado de la cancelación a algunas otras series, como es el caso concreto de la genial e incomprendida "Arrested Development".

El futuro es 4K

La compañía de Los Gatos ha roto barreras en el campo de la producción de series y ahora está dispuesta a hacerlo también en la emisión. A principios de año **anunció que estaba rodando la segunda temporada de "House of Cards" en resolución 4K**. Este es el nuevo formato HD, con cuatro veces más definición que el Blu-ray. Ya se han emitido algunos capítulos a través de televisores 4K seleccionados, pero en breve esta resolución estará abierta a todo el mundo.

Para el año 2015, ha fijado su punto de mira en Hollywood: estrenará la secuela de la oscarizada "Tigre y Dragón" en Internet, el mismo día que en los cines.

AMAZON TAMBIÉN SE SUBE AL CARRO

Uno de los grandes competidores de Netflix en Internet, la compañía de Jeff Bezos, no podía permanecer ajena a los grandes logros de su rival. **Amazon dispone de su propio servicio de suscripción de series y películas**, y tanto o más dinero que Netflix, así que la decisión estaba cantada: en 2010 nació Amazon Studios (**studios.amazon.com**), su productora de televisión.

La compañía innovó al decidir que las series que iba a rodar las elegirían sus clientes. Así que subió 14 episodios pilotos a su web y dejó que la gente seleccionase cinco, que son justamente las series que ya ha comenzado a producir.

Algunas, como "Alpha House", una comedia escrita por el ganador del premio Pulitzer, Garry Trudeau, y protagonizada por John Goodman, y la serie de animación "Creative Galaxy", se están emitiendo. Otros capítulos piloto en producción son "Betas", "Annedroids", y "Tumble Leaf".

En los últimos meses, ha producido "Bosch", una historia de detectives del creador de "The Wire"; "Hand of God", un drama sobre la justicia protagonizado por Jon Perl-



La serie "Alpha House", protagonizada por John Googman, es uno de los primeros productos originales que han sido producido por Amazon Studios.

man; y "The Alter", otra serie sobrenatural de Chris Carter, el creador de "Expediente X".

Al igual que Netflix, **Amazon Studios emite toda la temporada a la vez** para que, de este modo, los propios televidentes puedan verla siempre a su ritmo. Se ofrecen gratuitamente para los usuarios Prime, por medio del servicio Amazon Instant Video en Estados Unidos.

"Alpha House", "The After", "Bosch" y otras, ya se han rodado también en resolución 4K.

¡Tu propia serie!

Quizá no lo sepas pero, entre sus novedades, Amazon Studios también te ofrece la posibilidad de producir tu propia serie de televisión. Para ello, debes enviar un vídeo o un guión y, si es interesante, te darán 10.000 dólares para poder desarrollarlo. Además, dispones de las herramientas gratuitas Amazon Storybuilder y Amazon Storyteller para escribir tus propios guiones y tus cinemáticas.

Sin embargo, por el momento, **sus producciones no han tenido la misma repercusión que el de las de Netflix**. No obstante, todo ello puede ser cuestión de tiempo, ya que con los creadores de "Expediente X" y de la serie "The Wire" en su nómina, tarde o temprano acabarán dando con la tecla acertada.



Bosch, del creador de "The Wire", es un drama. Amazon también está rodando la nueva serie del creador de "Expediente X".

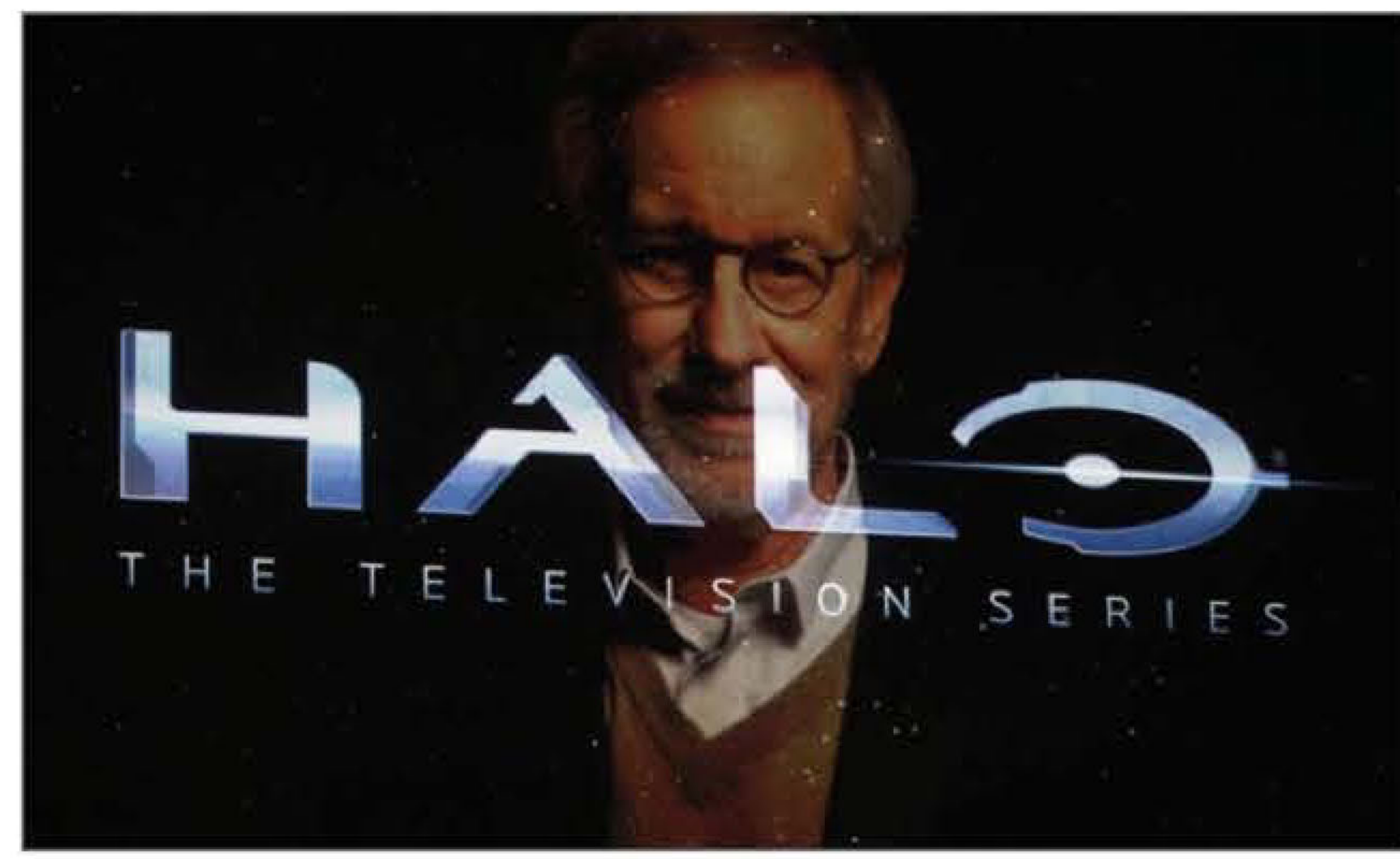
SONY Y MICROSOFT: 'VENDE JUEGOS'

Por su parte, los fabricantes de consolas cuentan con una ventaja adicional a la hora de producir series, y es que también son productores de videojuegos. ¿Te imaginas una serie cuyos argumentos se adapten a lo que los jugadores hacen en el juego?

Por ejemplo, Microsoft decidió tirar la casa por la ventana el año pasado con **el fichaje de dos genios del cine: Steven Spielberg y Ridley Scott**, para hacer con ellos una serie y también una película sobre la saga de juegos "Halo".

El recién formado Microsoft Entertaiment Studios llegó a anunciar más de una docena de series, con la idea de competir con las propuestas de Netflix, Amazon y similares.

Pero fue entonces cuando llegó el fiasco de la Xbox One y, además, Microsoft estrenó nuevo presidente, Satya Nadella. ¿Cuál fue el resultado? Microsoft Entertainment Studios fue cerrado en el mes de julio.



La serie sobre el videojuego Halo producida por Steven Spielberg, es lo más sugerente de la oferta televisiva de Microsoft.

De todo lo que estaba previsto, solamente **se han salvado la serie y película de "Halo" y el documental sobre los juegos de "E.T."** que permanecieron enterrados 30 años en el desierto. Que, concretamente, se llama "Signal to Noise".



Estos son los protagonistas de "Powers", o lo que es lo mismo, la serie sobre personas con poderes, de Sony basada en un popular cómic de superhéroes.

Los poderes de Sony

Por otro lado, en lo referente a series, esta compañía japonesa también quiere participar y ha anunciado "Powers", una serie basada en un popular cómic de superhéroes. Se estrenará en diciembre, en el canal de vídeo de PlayStation.

Como se puede deducir de todo lo hasta aquí expuesto, las series online de televisión han llegado y lo han hecho con el propósito claro de quedarse. Su importancia no es tanto que se emitan por la Red, sino la forma en que lo hacen, es decir, en las posibilidades que ofrecen al usuario. Así, por ejemplo, al emitirse toda una misma serie de golpe, no obligan a ver un capítulo por semana a una hora concreta, **sino que recibes la temporada completa y la ves cuando quieres**. Pero, ¿este método lo acabarán adoptando las cadenas tradicionales?

CHROMECAST, EL GADGET DEL AÑO

El problema de las series en streaming es que tienes que verlas en la diminuta pantalla del móvil o la tablet, o en el ordenador, si tu tele no tiene Internet.
Hace tiempo que existen los dispositivos de streaming, pero la mayoría son caros y poco compatibles. Por eso Chromecast de Google es una revolución. Por 35€ tienes un stick USB que reproduce vídeos de tu móvil, ordenador o Internet, en la tele. Así, servicios como la app de RTVE, YouTube o Wuaki.tv ya lo soportan de forma nativa. chromecast.es



LA MODA

La tendencia al alza de las pantallas XXL es un hecho. Y en la actualidad, los dos phablets de referencia son el Samsung Galaxy Note Edge y el Google Nexus 6. Hemos querido enfrentarlos y este ha sido el resultado...

Los smartphones que realmente ofrecen algo nuevo no aparecen todos los días. En esta ocasión, **analizamos dos móviles realmente novedosos**. Uno de ellos es el Samsung Galaxy Note Edge, el primer smartphone cuya pantalla se extiende hasta el borde.

Por su parte, el Google Nexus 6, con sus 6" es, hasta el momento, el smartphone más grande de Google. Y, además, es el primero equipado con Android 5.0 Lollipop.

El borde marca la diferencia

La pantalla del Edge rodea parte del borde del teléfono. Esto, además de otorgarle un aspecto impresionante, facilita su manejo. Así, el usuario no ha de salir de una app para iniciar otra y las notificaciones están siempre a la vista. En lo referente al uso de apps, algunas de las funciones se han desplazado a este borde, como ocurre en el caso de la cámara o el reproductor de vídeo. Por ello, y porque viene con puntero (como todos los Note) su manejo es bastante más rápido que en el Nexus 6.

Un Android puro

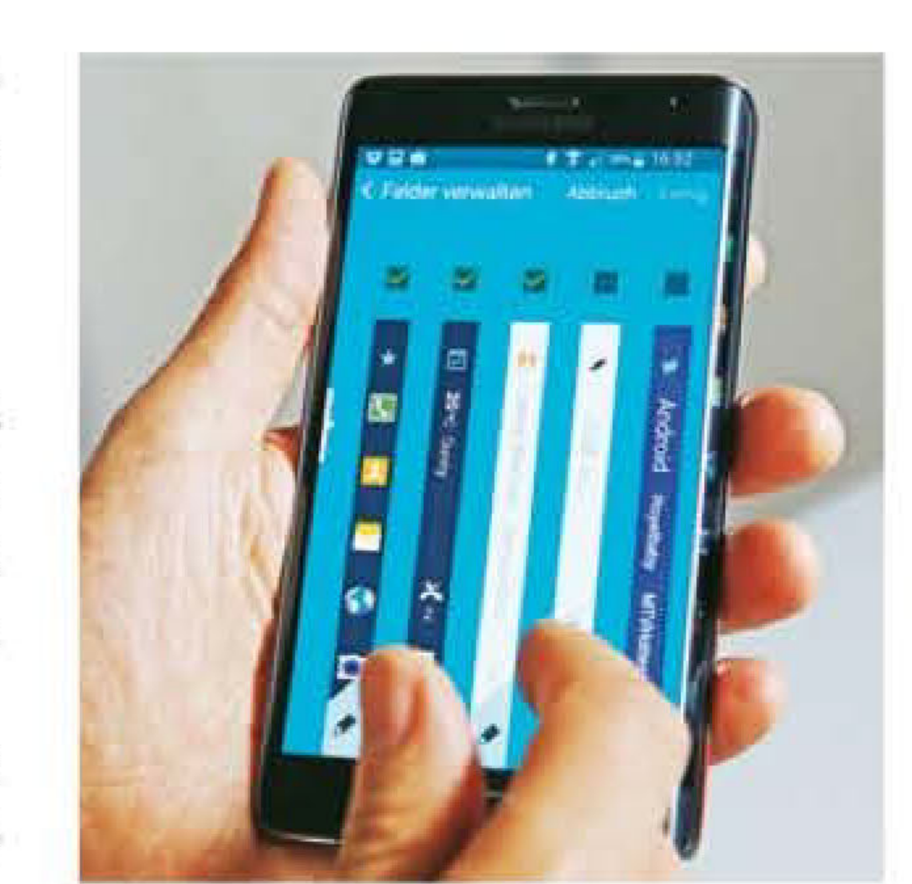
El Nexus 6 es uno de los preferidos de los fans de Android, ya que su sistema 'puro' (sin añadidos del fabricante ni adaptaciones), hacen que su manejo sea más limpio.

La versión 5 de Android tiene un aspecto atractivo. Los menús reaccionaron rápidamente en la prueba, y las apps se ejecutaban más rápido que en el Samsung con Android 4.4.

Pero, como Android 5.0 cifra la memoria, el acceso a la misma fue más lento que en el Samsung. Algo que se nota al encenderlo y al copiar datos del PC. Es posible que, en un futuro, el cifrado se pueda desactivar.

Comparación de hardware

En ambos phablets, se encuentra disponible la tecnología más actual: el último procesador SnapDragon 805 de Qualcomm, con 4 núcleos a 2,7 GHz; así como 3 GB de memoria RAM que se encargan de proporcionar velocidad. **El Note Edge incluso alcanzó valores récord en el contraste**, con lo que las fotos y vídeos presentan un aspecto increíble. La memoria es diferente en am-



Que la pantalla de Galaxy Note Edge se extienda hasta el borde facilita su uso, sobre todo en determinadas aplicaciones.

GOOGLE NEXUS 6

EL GIGANTE

El Google Nexus 6, fabricado por Motorola, es un móvil gigante con una pantalla de 6". En el interior de la sólida carcasa, que presenta muy buenos acabados, funciona el nuevo sistema Android 5.0.

SAMSUNG GALAXY NOTE EDGE

LA PANTALLA EN EL BORDE

La pantalla curva que se extiende hasta el lateral es impresionante. Además, con la carcasa metálica (como el Note 4), resulta espectacular.

DEL XXL

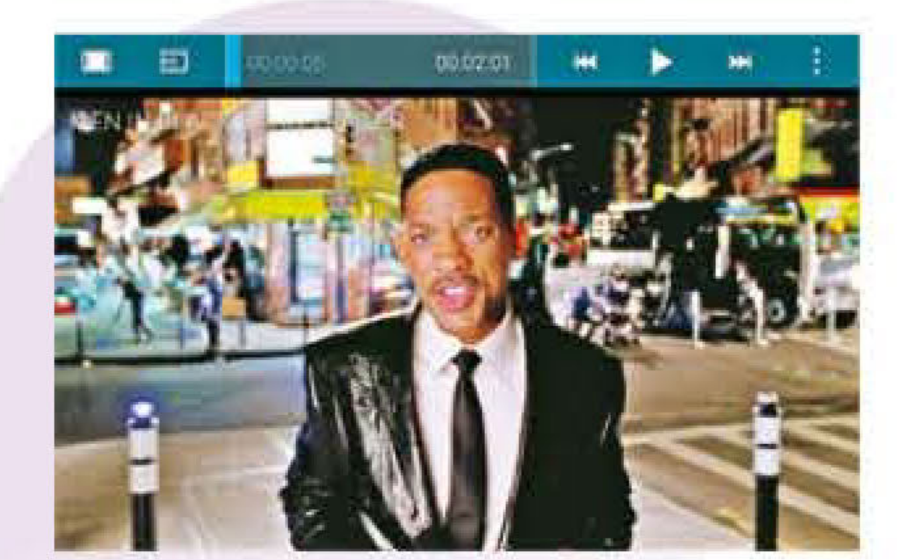


bos: así el Samsung incluye 32 GB, ampliables a 128 GB, y en el Nexus (que fabrica Motorola) el usuario ha de elegir entre 32 o 64 GB, y no hay ampliaciones adicionales, por lo que te aconsejamos la versión de 64 GB.

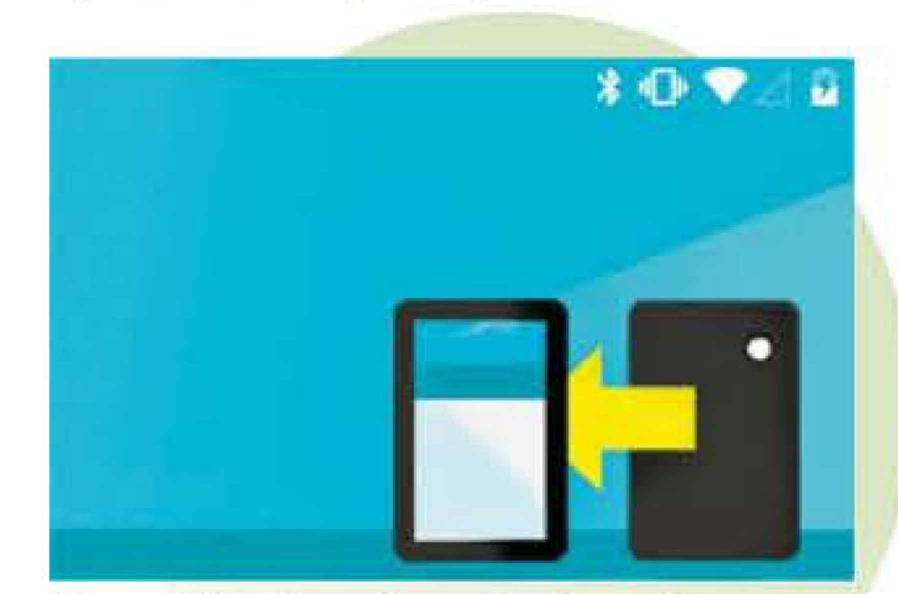
La autonomía es normal, con 10 horas en el Samsung y 9 en el Nexus.

La cámara a prueba

Hemos probado las cámaras de estos terminales con la misma exigencia que en cámaras normales. El Samsung gana por poco en las fotos con luz diurna y por bastante en aquellas con poca luz. Sin embargo, ninguno llega a la calidad del iPhone 6, del 6 Plus o el Lumia 930. **Ambos pueden, además, grabar vídeos en 4K** (3.840 x 2.160 píxeles), para verlos en la tele con un cable (adaptador MHL) o vía inalámbrica. En el Samsung, bajo el estándar Miracast, y en el Nexus, con un Chromecast.



Samsung Galaxy Note Edge: durante la reproducción de un vídeo, los controles aparecen arriba, en la pantalla adicional.



Nexus 6: la transferencia de configuraciones y contenidos, del móvil antiguo al nuevo, funciona de forma inalámbrica.

CONCLUSIÓN

Ambos phablets son dos novedades muy interesantes, pero no superan al iPhone 6 Plus. Con su innovadora pantalla y sus fantásticas prestaciones, el Samsung consigue el primer puesto. Para los fans de Android que ya quieren usar Lollipop, el Nexus es la elección correcta.

NOMBRE COMPLETO		SAMSUNG GALAXY NOTE EDGE		GOOGLE NEXUS 6	
Dirección web del fabricante		www.samsung.com/es		www.google.es	
Procesador / memoria RAM		Qualcomm Snapdragon 805 4 x 2,7 GHz / 3 GB		Qualcomm Snapdragon 805 4 x 2,7 GHz / 3 GB	
Memoria (según fabricante)		32 GB		64 GB	
Tamaño de pantalla		5,6"		6"	
Sistema operativo / formato SIM		Android 4.4 / microSIM		Android 5.0 / nanoSIM	
EQUIPAMIENTO	37,00%		7,41		6,48
Pantalla: brillo / contraste / fidelidad de color	4,00%	Algo bajo (401,1 cd/m²) / muy alto (2.349:1) / alto (95,20%)	7,58	Algo bajo (416,3 cd/m²) / muy alto (2.693:1) / alto (94,20%)	7,54
Calidad de la pantalla (resolución / densidad de píxel / área)	2,00%	Muy alta (2.560 x 1.600 píxeles) / 525 ppp / 14,50 cm²	10,00	Muy alta (2.560 x 1.440 píxeles / 493 ppp / 15,13 cm²	9,62
Calidad fotográfica: poca luz / flash / escenas deportivas	1,00%	Ruido apreciable / tinte azul/violeta / exposición larga	3,76	Fotos oscuras / imprecisiones apreciables / borrosidad de movimiento	3,34
Calidad fotográfica: luz diurna / calidad general	3,00%	Elevado / detalle algo bajo	6,08	Elevado / detalle algo bajo	6,12
Calidad del vídeo de la cámara con luz diurna	3,00%	Elevada (nítido, muchos detalles)	7,16	Algo baja (nítido, ruido)	6,46
Cámara trasera: retardo de disparo / inicio aplicación / resolución foto / resolución estándar vídeo/fps / fps máximos / ajustes manuales / zoom	3,00%	0,35 s / 0,65 s / 16 MPíx / 4K a 30 fps / 30 fps a 4K / algo limitado / no	5,62	0,25 s / 0,65 s / 13 MPíx / 4K a 30 fps / 30 fps a 4K / limitado / no	4,72
Cámara frontal: calidad / resolución	0,50%	Imprecisiones, pocos detalles / 3,7 MPíx	3,40	Imprecisiones, ruido / 2,1 MPíx	2,40
Velocidad de navegación / funciones del navegador	3,50%	Alta / muchas	8,00	Alta / muchas	7,40
Conectividad: USB / Bluetooth / NFC	2,00%	USB 2.0 / Bluetooth 4.0 LE / sí	8,68	USB 2.0 / Bluetooth 4.1 / sí	8,42
Velocidad USB máxima (escritura / lectura)	1,00%	Baja (12,01 MB/s / 9,29 MB/s)	3,50	Algo baja (6,33 MB/s / 27,77 MB/s)	5,22
Conexiones de vídeo: físicas / inalámbricas	2,00%	MHL / Miracast	9,34	No / Chromecast	5,34
Memoria integrada (libre) / ampliable / espacio Cloud gratuito / instalación de apps en la tarjeta	2,00%	24,4 GB / sí / 50 GB / no	5,34	53,55 GB / no / 15 GB / no	4,00
Sensores de posición y funciones	2,00%	Muchos (entre otros brújula, temperatura)	9,86	Muchos (entre otros brújula)	9,72
Sonido en los auriculares incluidos / en equipo de música / en la salida de auriculares / funciones de reproductor MP3	1,50%	Algo falseado / casi fiel al original / demasiado ruidoso / muy extensas	7,42	No incluye auriculares / casi fiel al original / demasiado ruidoso / extensas	6,34
Funcionalidad de serie	2,50%	Elevada (entre otros sin navegación offline)	7,56	Elevada (entre otros sin navegación offline)	8,02
Accesorios incluidos	2,00%	Cable USB, auriculares, cargador rápido	8,66	Cable USB, cargador rápido	3,34
Funciones de fitness y salud	2,00%	Muchas (entre otros cuentapasos y pulsómetro)	8,34	Pocas (entre otros cuentapasos)	5,84
MANEJO	22,00%		8,08		7,18
Velocidad de uso y funcionamiento	10,00%	Alta y muy rápido	8,16	Alta y rápido	8,02
Manejo / funciones de búsqueda	5,00%	Sencillo / extensas	8,18	Sencillo / normales	6,98
Control por voz / lectura	2,00%	Cómodo / algo incómodo	7,32	Cómodo / algo incómodo	7,32
Métodos de bloqueo (PIN, patrón, biométrico, combinaciones)	3,00%	Muy pocos (sensor de huella digital)	6,90	Muy pocos (sin sensor de huella)	4,38
Funciones de seguridad (bloqueo remoto / borrado remoto / localización remota / notificación)	2,00%	Muy extensas (sí / sí / sí / sí)	10,00	Extensas (sí / sí / sí / no)	7,50
AUTONOMÍA, PESO, RESISTENCIA Y OTROS	18,00%		6,72		6,09
Autonomía de la batería: uso intensivo / uso reducido / capacidad	10,00%	Bastante larga (10 h 23 m) / 32 h 41 m / 3.000 mAh	6,46	Bastante larga (9 h 01 m) / 28 h 03 m / 3.220 mAh	5,74
Peso / grosor / relación entre el tamaño de la pantalla y la carcasa	2,00%	Algo elevado (175 g) / 9,9 mm / alta	7,66	Algo elevado (184 g) / 10,05 mm / alta	7,50
Test de caída / resistencia a arañazos: carcasa / pantalla / protección contra humedad	3,50%	Superado / bastante reducida / muy elevada / no	8,36	Superado / muy reducida / muy elevada / no	7,64
Soporte dual SIM / cambio de batería / radio / USB estándar / carga por inducción / infrarrojos	2,50%	No / sencillo / no / sí / no / sí	4,74	No / no / no / sí / sí / no	4,22
COBERTURA	13,00%		6,52		7,05
Calidad sonido: oído / manos libres / voz HD	6,00%	Buena / ligeras interferencias / sí	8,02	Buena / ligeras interferencias / sí	7,94
Calidad de recepción y envío en GSM / GPRS / UMTS / LTE 800 / LTE 1800	6,00%	4,54 / 5,60 / 4,68 / - / 5,2	5,14	6,56 / 6,98 / 5,38 / 6,00 / 6,00	6,06
Radiaciones: índice de radiaciones Computer Hoy / valor SAR	1,00%	Bajo (0,41) / elevado (1,07 W/kg)	5,78	Bajo (0,53) / bajo (0,53 W/kg)	7,70
RENDIMIENTO DATOS INALÁMBRICOS	10,00%		8,62		8,61
Tasa máxima de transferencia datos móviles / clase	5,00%	Muy alta (> 150 Mbps) / LTE 300	10,00	Muy alta (> 150 Mbps) / LTE 300	10,00
Estándar WiFi / frecuencia / cobertura al aire libre / velocidad tras dos paredes	5,00%	802.11ac / 2,4 GHz y 5 GHz / 200 m / 31,97 Mbps	7,24	802.11ac / 2,4 GHz y 5 GHz / 185 m / 31,82 Mbps	7,22
NOTA PARCIAL	100,00%		7,44		6,85
Corrección positiva/negativa					
CALIDAD		**Notable**	**7,44**	**Bien**	**6,85**
PRECIO/CALIDAD		**Insuficiente**		**Suficiente**	
PRECIO		**899,00 €**		**649,00 €**	

ACTUALIDAD

Lo último en tecnología

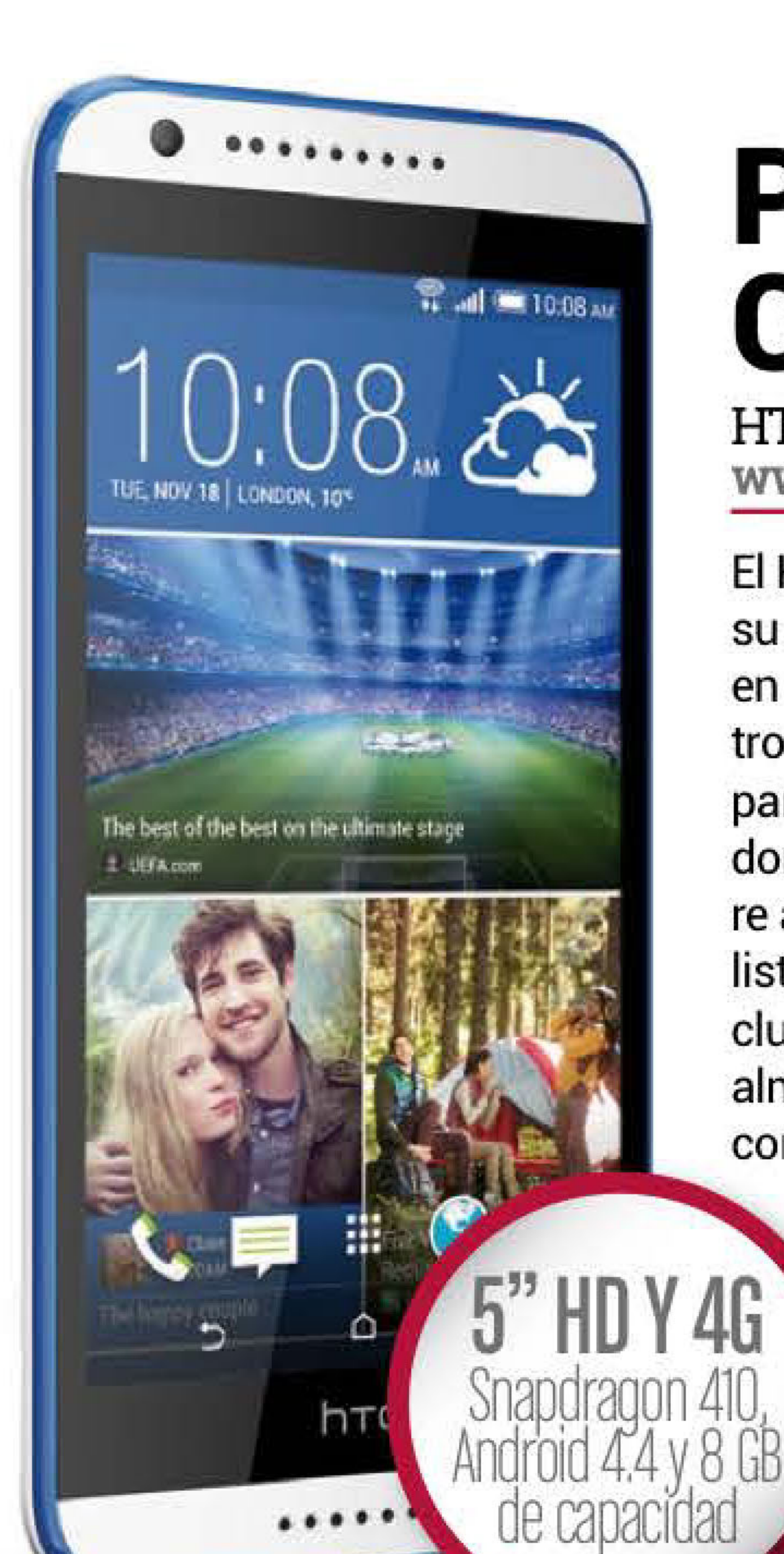
VERSATILIDAD Y POTENCIA

SATELITE RADIUS 11 **429 €**
www.toshiba.es

Un portátil 2 en 1 que destaca sobre todo por su flexibilidad de uso, capaz de adaptarse fácilmente a distintas situaciones para poder utilizarlo como ordenador o como tablet. De esta manera, es posible utilizarlo en cinco modos distintos: portátil, tablet girado 360º, modo presentación, modo audiencia y abierto 180º (en esta posición se desactiva el teclado para no interferir al sujetarlo). Toshiba propone así un dispositivo con pantalla táctil HD de 11,6", ultraligero, con sólo 1,3 kg de peso y con apenas 2 cm de grosor. El Satellite Radius 11 incorpora, además, un procesador Intel Celeron, un disco duro de 500 GB, 4 GB de RAM, teclado completo sin marco, ClickPad de gran tamaño, webcam HD con micrófono integrado y altavoces con tecnología DTS Sound.



FLEXIBILIDAD
11'6 ultraligero con Intel Celeron y disco de 500 GB



PUEDE CON TODO

HTC DESIRE 620 **239€**
www.htc.com/es

El HTC Desire 620 se apoya en su rendimiento multimedia y en un diseño atractivo con cuatro colores disponibles. Su pantalla HD de 5" y su procesador Snapdragon 410 Quad Core a 1,2 GHz, encabezan una lista de características que incluyen 1 GB de RAM, 8 GB de almacenamiento (ampliable), conectividad 4G y dos cámaras de 8 y 5 MPíx capaces de grabar vídeo 1080p. Con Android 4.4 y HTC Sense 6, el Desire 620 se pondrá a la venta a partir del mes de enero a un precio de 239 €.

5" HD Y 4G
Snapdragon 410, Android 4.4 y 8 GB de capacidad

PARA UN LECTOR PRO

ENERGY EREADER PRO **119 €** www.energysistem.com

El eReader Pro de Energy es el compañero perfecto para los mayores devoradores de libros: una pantalla multitáctil de 6" retroiluminada, procesador de dos núcleos, 8 GB de memoria interna y conexión WiFi para empezar a leer donde y cuando quieras. Además, el lector incluye 1.500 libros de literatura universal de regalo.



eREADER 6"
retroiluminado con 8 GB conexión Wi-Fi

CAPACIDAD INFINITA

DS2015xs/DS3615xs **1.167,65€/2.238,50€**
www.www.synology.comes

Pensando en pequeñas, medianas y grande empresas, Synology lanza al mercado dos nuevos DiskStation de 8 y 12 bahías. Ambos son escalables hasta 120 TB y 216 TB respectivamente, mediante la conexión de unidades de expansión DX121.





KITKAT
Quadcore 1,3 GHz y 1 GB de RAM por 99 €

TOCAR EL ZIELO

ZIELO Q23 **99 €** woxter.es

El precio y las prestaciones de este nuevo smartphone de Woxter justifica la etiqueta de la gama: el Zielo Q23 ofrece una pantalla de 4,5" de 854 x 480 píxeles, procesador Quad Core a 1,3 GHz, 1 GB de RAM Y 8 GB de almacenamiento ampliable a 32 GB, cámara trasera de 8 MPíx, Dual SIM y Android 4.4.2. Tiene un precio difícil de resistir: 99 €.

PARA COMPARTIR

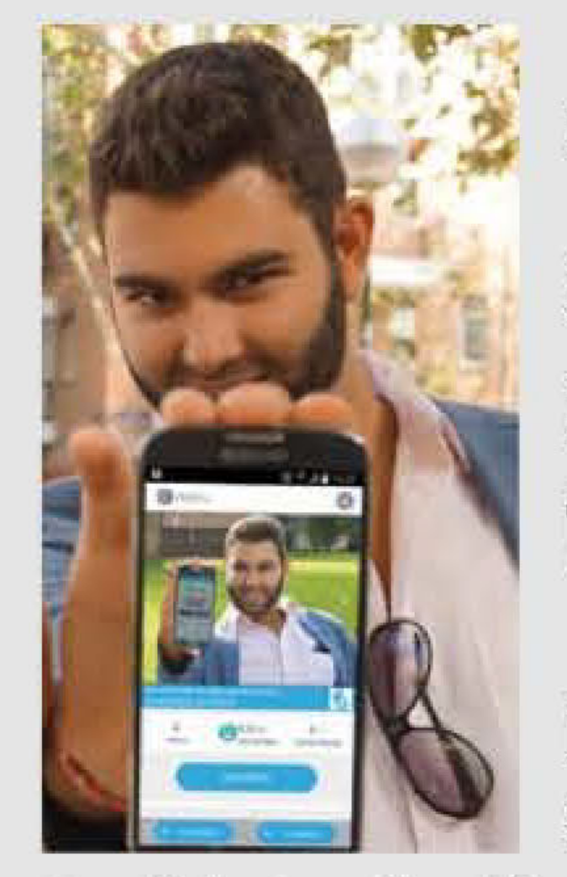
TOSHIBA CANVIO AEROCAST **149 €** www.toshiba.es

Este pequeño disco duro Canvio de Toshiba permite almacenar 1TB de datos en su interior para poder sacarles el máximo provecho: la conexión WiFi integrada le permite funcionar como reproductor en streaming –sin cables y con cinco horas de autonomía de batería– y convertirse, por tanto, en el centro multimedia de cualquier hogar. Es compatible con iOS, Android, Windows y Mac OS.

1 TB WIFI
Comparte contenidos en streaming



Entrevista con...



"Guudjob es una aplicación que quiere cambiar la forma de trabajar en el mundo"

Bernardo Montero,
socio fundador de Guudjob

Guudjob, la aplicación española conocida como "el TripAdvisor del empleo", recientemente se ha alzado con el premio The App Award / Mejor App Española 2014 otorgado por The App Date.

¿En qué consiste Guudjob?
Es una aplicación gratuita que permite a cualquier profesional anunciarse y ofrecer sus servicios a la vez que da acceso a un amplio catálogo de freelances, autónomos y asalariados clasificados según la valoración que los usuarios hacen de sus servicios.

¿Cuánto tiempo ha transcurrido desde la idea inicial hasta el estreno de la app?
La idea inicial surgió hace unos años cuando ambos (Bernardo y Jaime) estábamos en una cafetería en Nueva York y nos gustó mucho el trato de una camarera del local. Nos acercamos al manager para trasladarle nuestra buena experiencia con su empleada y nos contestó con una sonrisa que estábamos invitados a valorar el negocio en cualquiera de las muchas plataformas que ya existían (TripAdvisor, Yelp...). Pero nos parecía injusto, porque nosotros queríamos valorar a esa persona en concreto. A partir de ahí empezamos a investigar en el mercado y ver cómo podríamos crear una plataforma que permitiera reconocer el buen trabajo y buen hacer de los buenos profesionales. Empezamos a dar forma al proyecto, conseguir financiación y en marzo de 2014 vio la luz Guudjob en versión Beta para mejorar procesos y funcionalidades. Desde octubre de 2014 está ya 100% operativa.

¿Qué clase de profesionales es la que más movimiento tiene en Guudjob?
Las profesiones relacionadas con el mundo de la tecnología están teniendo muy buena acogida, pero hay que destacar ciertos colectivos como babysitters, camareros o peluqueros, que también están teniendo cada vez más presencia en la app.

¿Se han quedado fuera funciones que les hubiera gustado incluir? ¿Están previstas para nuevas versiones?
Por supuesto. El mundo de la tecnología está siempre vivo, no existe ni el producto perfecto ni terminado. Guudjob está prácticamente naciendo y su evolución será constante.

¿Qué ha empujado al jurado a premiarla como mejor app española de 2014?
Guudjob tiene una visión clara: cambiar la forma de trabajar en el mundo, potenciando y premiando transparencia y meritocracia. Es, sin duda, una visión disruptiva y ambiciosa, pero precisamente ese valor transformador ha calado en el jurado. Al mismo tiempo, se enmarca dentro de la pujante economía colaborativa donde cada vez más los usuarios buscan conectarse y transaccionar directamente. Y, por último, hemos recibido muy buenos comentarios en lo referente al diseño y experiencia de usuario: 100% 'Mobile', sencillo e intuitivo.

ACTUALIDAD

Lo último en tecnología

ULTRAMOVILIDAD

MEDION AKOYA P2214T **429 €** www.medion.com/es

La compañía Medion anuncia la disponibilidad de su nuevo equipo táctil, el Medion Akoya P2214T. Entre sus características más importantes destaca el hecho de que, además de los modos portátil y tablet, se puede usar también en formato soporte gracias a la pantalla Full HD multitáctil AHVA, que gira hasta 300º para una mayor comodidad a la hora de llevar a cabo determinadas tareas. En este sentido (la comodidad), incorpora un lápiz para introducir datos fácilmente. Su capacidad de almacenamiento es 64 GB y la memoria RAM de 4 GB.



EQUIPO 2+1
Intel Celeron N2940, 64 GB + 4 GB RAM, 802.11 ac

Breves

Batería completa

APC ha presentado su nueva gama de baterías de recarga para dispositivos compatibles que se carguen por microUSB. Están disponibles en blanco y negro, y en dos tamaños distintos, el M5 y el M10.



Repetidor WiFi

FRITZ!WLAN Repeater 1750E, un repetidor WiFi que destaca por su rapidez. Este extender doble banda (2,4 y 5 GHz) es compatible con la mayoría de routers inalámbricos y se puede acoplar a cualquier enchufe.



Grabación profesional

Razer ha lanzado recientemente el micrófono digital Seiren. Su sistema de conexión es Plug and Play y ofrece calidad de grabación profesional y streaming. Además, permite cambiar rápidamente entre 4 tipos de grabación: Cardioide, Stereo, Bidireccional y Omnidireccional.

AMPLIA VISIÓN

PHILIPS MODA 2 **N.D.** www.philips.es

Sonido inmersivo de 360 grados, transmisión por Bluetooth y un ángulo de visión extra. Estas son algunas de las características del Philips Brillance 275C5QHAW, una pantalla IPS de 27" que combina una gran calidad de imagen con sonido expansivo, gracias a sus altavoces de 7 vatios.





DISCO DURO MULTIMEDIA

HD845 T **DESDE 169 €** www.tvtech.es

Ese disco duro de TvTech está equipado con un doble sintonizador TDT HD que, entre otras cosas, permite realizar Time Shift. Por otro lado, es capaz de reproducir contenidos en 3D, incorpora su propio navegador y, además, está equipado con tecnología DLNA. Disponible en tres versiones de distintas capacidades: 1 TB, 2 TB y 3 TB.



ASEQUIBLE Y FUNCIONAL

miTAB SEATTLE **139 €**
www.wolderelectronic.com

El fabricante español Wolder apuesta por los procesadores de cuatro núcleos y presenta miTAB Seattle, un tablet de 10,1" y 587 g de peso, con pantalla HD de 1.024 x 600 píxeles, memoria RAM de 1 GB y almacenamiento de 8 GB, ampliables mediante tarjeta a 32 GB. Algunas de las novedades más relevantes de este tablet es la incorporación de la tecnología 3G y el botón de desbloqueo Big Button, con aplicaciones gratuitas y exclusivas de acceso a contenidos premium, como es 1 TB de almacenamiento online. Viene equipado con el sistema Android 4.4 KitKat.

10,1" QUAD
Tecnología 3G y desbloqueo Big Button



MOVILIDAD
ligero y compacto y con plena conectividad

CAPTURA IDEAS AL INSTANTE

imageFORMULA P-208II **N.D.** **www.canon.es**

El nuevo escáner de Canon, el imageFormula P-208II, es un dispositivo portátil y con un diseño ultracompacto, perfecto para utilizar en distintas situaciones de movilidad, tanto por usuarios domésticos como profesionales. Cuenta con una bandeja de alimentación renovada, que permite la carga de múltiples documentos gracias a un alimentador automático.

PARA JUGAR

ASUS GR8 **999 €** **rog.asus.com/es**

El nuevo PC Gaming de Asus tiene un diseño inspirado en las consolas. Con unas medidas de 238 x 245 x 60 mm, completa sus atractivos con un rendimiento espectacular y una gran capacidad de ampliación. El chasis del GR8 esconde un Intel Core i7 junto a una Nvidia GeForce GTX 750Ti, hasta 16 GB de RAM y disco duro o unidad SSD. Tiene sonido envolvente, cuenta con múltiple conectores (DisplayPort, USB, HDMI, RJ-45, audio...) y, además, es también compatible resolución 4K.



50% de los padres opina que los videojuegos son los regalos más deseados por sus hijos. Así lo revela un estudio de la Asociación Española de Videojuegos (AEVI).



¡PANTALLA TV A LO GRANDE!

SAMSUNG S9W **120.000 €** **www.samsung.es**

No es apto para todos los salones, pero nadie rechazaría tener uno en el suyo. El Samsung S9W es el televisor curvo UHD más grande del mundo, con su pantalla panorámica de 105" de tamaño. Además de un diseño espectacular, con su acabado de aluminio anodizado, el S9W incorpora la tecnología más avanzada para que los 11 millones de píxeles que pone en juego (5.120 x 2.160) proporcionen una experiencia a la altura del modelo: UHD Scaling, Peak Illuminator, Autodepht Enhancer... Como es lógico, el precio también está a la altura.

105"
El televisor curvo UHD más grande del mundo

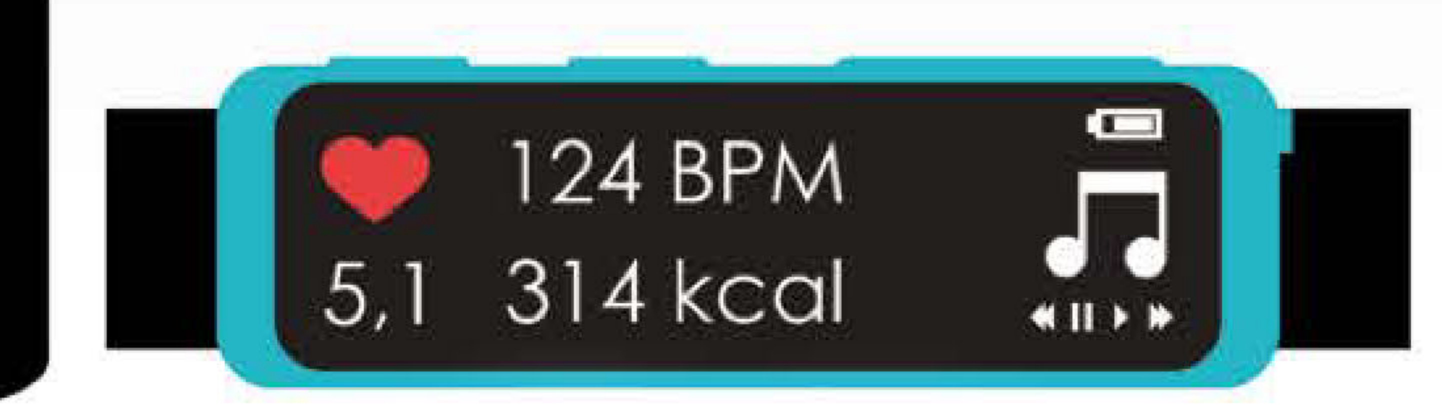
EL DEBATE

Tecnología llevable

2015: EL AÑO DE LOS WEARABLES





Ya hace un par de años que los wearables han llegado a nuestro país, pero todavía estamos esperando la explosión definitiva de esta tecnología. Debatimos acerca de si 2015 será, esta vez sí, su año.

Suma y sigue



"Hoy por hoy, pienso que han llegado para quedarse"

Susana Herreros
Redactora de Computer Hoy

Parece que sí, que 2015 será el año en que los wearables triunfen definitivamente. Estamos viviendo una explosión de dispositivos: pulseras que controlan nuestro pasos y nuestro sueño; smartwatches en los que la hora es lo menos importante; incluso plantillas para las zapatillas que miden tu actividad física y mantienen tus pies calentitos. Cada vez somos más a los que nos gusta tener "cacharritos" tecnológicos que se incorporen de forma natural a nuestra vida y hagan que nuestro día a día sea más fácil. Las grandes compañías están apostando fuerte por este tipo de dispositivos y Samsung o Sony, por citar dos de ellas, han venido mejorando sus gamas de wearables. El tiempo dirá si es algo que triunfe definitivamente y lo adoptemos masivamente como complementos en nuestra vida diaria, o se quedará en una moda pasajera.

Está por ver



"Hay que esperar para poder ver cuál es su evolución"

Fuencisla Mira
Redactora Jefe de Sección en Computer Hoy

En los últimos años, se ha oído hablar mucho de los wearables y han sido bastantes los dispositivos de este tipo que los fabricantes han ido lanzado al mercado. Los hay de muchos tipos, con diversas utilidades y para distintas áreas. De esta forma, su expectación inicial ha sido muy grande, pero quizá haya que esperar para ver cuál es su evolución y poder saber a cuántos usuarios llega, si es algo pronto o si será el momento de una implantación masiva de los wearables.
No obstante, en el 2015, es de esperar que los fabricantes sigan apostando por todo lo 'llevable' y, seguramente, habrá muchas más novedades al respecto que nos seguirán sorprendiendo. En cualquier caso, su futuro está por ver y todo ello dependerá, en gran medida, de las necesidades de los usuarios y de que estos dispositivos se afiancen en el mercado con un precio competitivo.

La voz de los lectores

En este debate, que iniciamos hace unas semanas en **computerhoy.com**, nuestros lectores han publicado opiniones de todo tipo que puedes ver a continuación. Te animamos a que participes en éste y otros debates de nuestra web, desde la propia página o a través de las redes sociales. Cada quincena publicaremos aquí el más interesante.



"Los he probado, pero no aportan nada"
Me considero un usuario avanzado en lo que ha tecnología se refiere y hace ya un par de meses me compre un smartwatch, grave error. No consigo adaptarme, no me aporta nada y creo que todavía tienen mucho margen de mejorar. En el momento que podamos sustituir nuestro móvil por un reloj inteligente, les daré otra oportunidad.
Rafa Pérez G.



"Son como una escopeta de feria"
Tengo una pulsera de una marca que no voy a comentar, porque son todas del mismo palo. No son nada, repito, nada precisas: no son capaces de discernir cuándo estoy andando, cuándo viajo en coche, etc., por no hablar de que el sueño tampoco es medido de manera correcta: hay movimientos que hago estando dormido y que refleja que me he despertado.
Ginés Jamba



"Seguro"
Si los fabricantes se lo proponen, claro que sí.
Inés Díaz Che





¿Tecnología en rebajas?
Participa en nuestro próximo debate y dinos qué opinas...

El pasatiempo de la semana



SORTEAMOS 4 PNY Wireless Media Reader

Guarda y comparte fotos, vídeos o música desde este lector multimedia inalámbrico. Solo tienes que insertar un llave USB o una tarjeta de memoria y transmitirá su contenido a tu teléfono o tablet. Su precio: 50 € **pny.eu**

DIBUJO SATÍRICO DE ALGUIEN / SEÍSMO MARINO		EFECTUAR UN TRAYECTO / LEER DE NUEVO		LA ..., ISLA CANARIA / ÚLTIMA JUGADA EN EL AJEDREZ		SESENTA MINUTOS / TANTALIO		ESCANDIO		FALTO DE COCCIÓN / CAMARERA DE LOS AVIONES		BARCO ANTIGUO / CARA O HAZ DE UNA HOJA DE PAPEL	
								TOLDO DEL CIRCO / BREVA, FRUTO DE LA HIGUERA					
CUARTO TRAS LA CÁMARA / MADERO QUE HACE DE PILAR			4						ESCONDITE EXCAVADO / CIERTO PUEBLO AFRICANO				
	5					ESTATURA DEL CABALLO / SITIO PLANTADO DE OLMOS							LA DE AGUA O RELATIVA A ELLA
VENDEDOR DE CERA / IR ABAJO POR SU PROPIO PESO							LA QUE SE OCUPA DE HACER REÍR / GITANO DE RAZA			1		7	
				CALLE MADRILEÑA / LA QUE NO TIENE HUMEDAD							ACTINIO / CAPITAL DE NORUEGA		
DOS Y UNO / APÓCOPE DE TUYO					MOCHILA DE SOLDADO / PREPOSICIÓN: EN COMPAÑÍA				2			URANIO / EXTREMO INFERIOR DE LA ENTENA	
		TEMOR, SOSPECHA, DESCONFIANZA / PRASEODIMIO							REPUGNANCIA / ORO				6
FILIPINAS / PROPIO O RELATIVO AL ZAR			PIEZA PARA EL CODO DE UNA PRENDA / YODO							ARTÍCULO, FEMENINO, PLURAL / RADIO DEL CÍRCULO			
					3		LUZ ROSADA ANTES DE LA SALIDA DEL SOL						

PALABRA OCULTA 1 2 3 4 5 6 7

CÓMO PARTICIPAR

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un email, con la información completa solicitada, a la dirección autodefinido@computerhoy.com

2 El premio ofrecido en cada concurso no podrá ser, en ningún caso, canjeable por dinero.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los emails enviados hasta la fecha límite (inclusive) que se indica a la derecha, quedando automáticamente descartados los correos que lleguen después.

4 De entre los participantes que envíen la palabra oculta del autodefinido correctamente resuelta, se elegirá a los ganadores del mismo.

5 El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación de todas sus bases. Válido sólo para el territorio español.

6 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

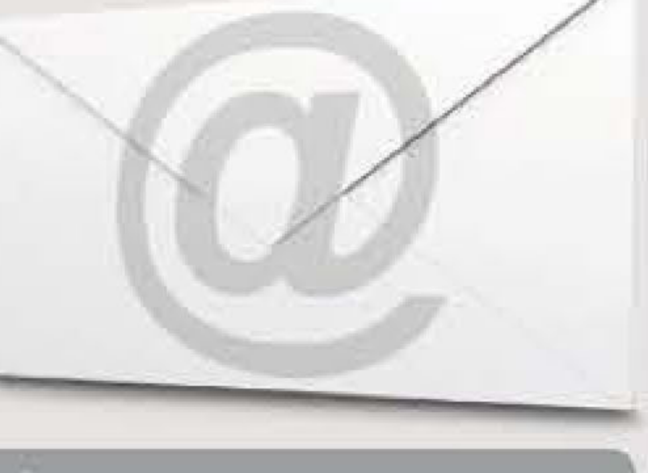
7 Cualquier supuesto que se produjese que no esté especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores de este concurso.

La palabra oculta del autodefinido se corresponde con la resultante de los campos enumerados.

Forma de participación: Para poder participar, tienes que enviar la solución en un email a la dirección **autodefinido@computerhoy.com** indicando en el asunto Autodefinido 424.

En el cuerpo del mensaje deberás indicar la palabra oculta, tu nombre, dirección y un teléfono de contacto.

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo responsabilidad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 65 para más información. Axel Springer España S.A. cederá al fabricante o distribuidor del premio los datos de los ganadores, con el único fin de que este se lo pueda hacer llegar.



Fecha límite: 13-01-2015
Premiados nº 422: página 65

PRÁCTICO

Aprende a usar CCleaner

LIMPIEZA A

CCleaner elimina todos los archivos 'basura', con unos pocos clicks de ratón. Te contamos todo lo que puede hacer este programa por ti.



FONDO DEL PC

El disco duro de tu ordenador debe soportar mucho ajetreo durante el transcurso de la vida útil de tu PC: instalación y borrando de programas, creación de carpetas, copia de archivos... Además, este tipo de acciones suele dejar ficheros y datos inservibles en tu equipo, por lo cual cada vez se vuelve más y más lento.
¡Pero no hay problema! En tu ayuda viene el programa CCleaner, con el que podrás eliminar toda la 'basura' de tu equipo y limpiar Windows.

Limpieza contrastada

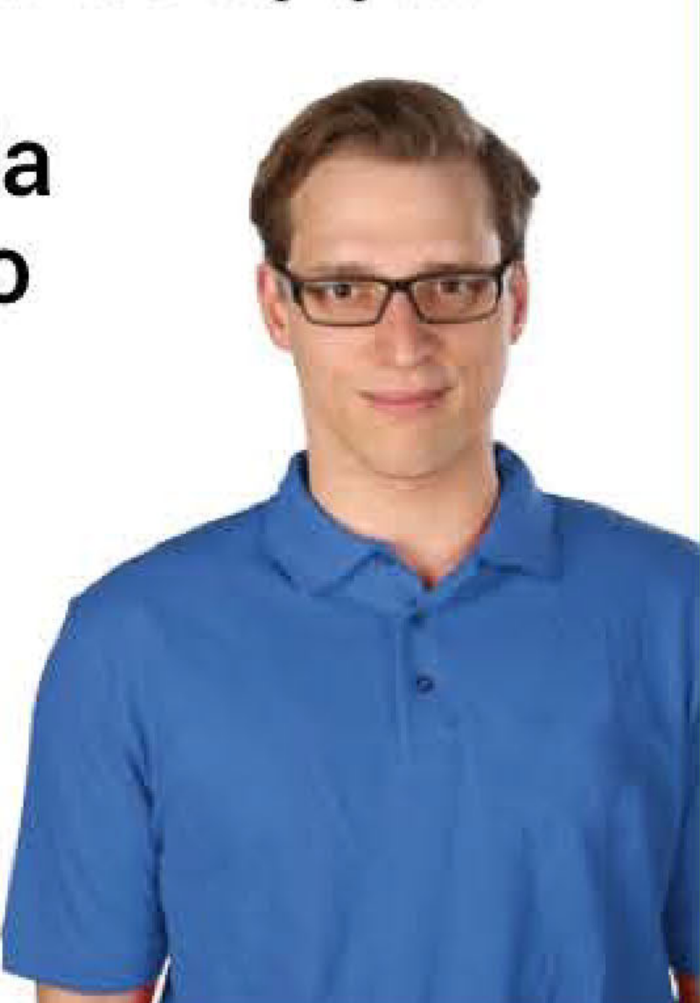
Este software escanea tus discos duros en busca de devoradores de datos y rémoras del sistema. Una vez terminado el análisis, lista el resultado de forma clara y elimina los datos superfluos con un simple click de ratón. Incluso puede detectar restos de software que no se desinstalaron y también eliminar los datos temporales de programas o enlaces obsoletos. En una de nuestras pruebas, pudimos comprobar que el software mejoró el rendimiento del ordenador de una manera muy significativa.

Nuevas funciones específicas

La nueva versión de CCleaner se puede mejorar con el software CCleaner Enhancer. Este mejora el rendimiento del programa de limpieza considerablemente. Así, después de instalarlo, CCleaner es capaz de detectar más de 1.000 programas en su lista de limpieza. Además, la versión actual incluye dos funciones nuevas: con la ***Auto-vigilancia***, CCleaner monitoriza automáticamente, y también en segundo plano, tu PC. Además, te pregunta de manera regular si deseas limpiarlo para optimizar el rendimiento.
Con ***soporte de*** **64 *bits***, CCleaner funciona en esta versión de Windows. Durante la instalación, este detecta tu versión e instala directamente la apropiada.

> CCleaner limpia el 25 por ciento de todos los ordenadores del mundo, incluyendo el mío

Thomas Vattrodt
Redactor Computer Hoy



5 DETALLES A TENER EN CUENTA

Para no borrar y perder de esta forma datos importantes sin darte cuenta, comprueba primero estos ajustes en la pantalla principal de CCleaner:



DOCUMENTOS RECIENTES

Si no quieres perder la lista completa de los documentos que has utilizado últimamente, desactiva la casilla de ***Documentos recientes*** en el apartado ✔ Documentos recientes.



PAPELERA DE WINDOWS

Si lo necesitas, la papelera de Windows te permite recuperar todos datos que has tirado a ella. Para que esta no se vacíe en cada limpieza que hagas, desactiva ✔ Vaciar Papelera.



HISTORIAL DE NAVEGACIÓN

Este historial muestra los sitios de Internet visitados desde el ordenador con los navegadores. Si sueles hacer uso de esta función, debes desactivar la casilla denominada ✔ Historial.



MINIATURAS (VISTA PREVIA)

En ciertas ocasiones puede resultar muy útil ver la miniatura de las imágenes almacenadas en las carpetas. Si no quieres eliminarlas, desactiva el apartado ✔ Cache de miniaturas.



CONTRASEÑAS ALMACENADAS

¿Quieres guardas tus contraseñas en el navegador para no tener que escribirlas una y otra vez? Es sencillo, desactiva entonces la casilla denominada Contraseñas guardadas.

INSTALACIÓN DE CCLEANER

CCleaner y CCEnhancer trabajan de manera conjunta y su instalación no es nada complicada. Simplemente deberás seguir los pasos que te indique el propio asistente de instalación.

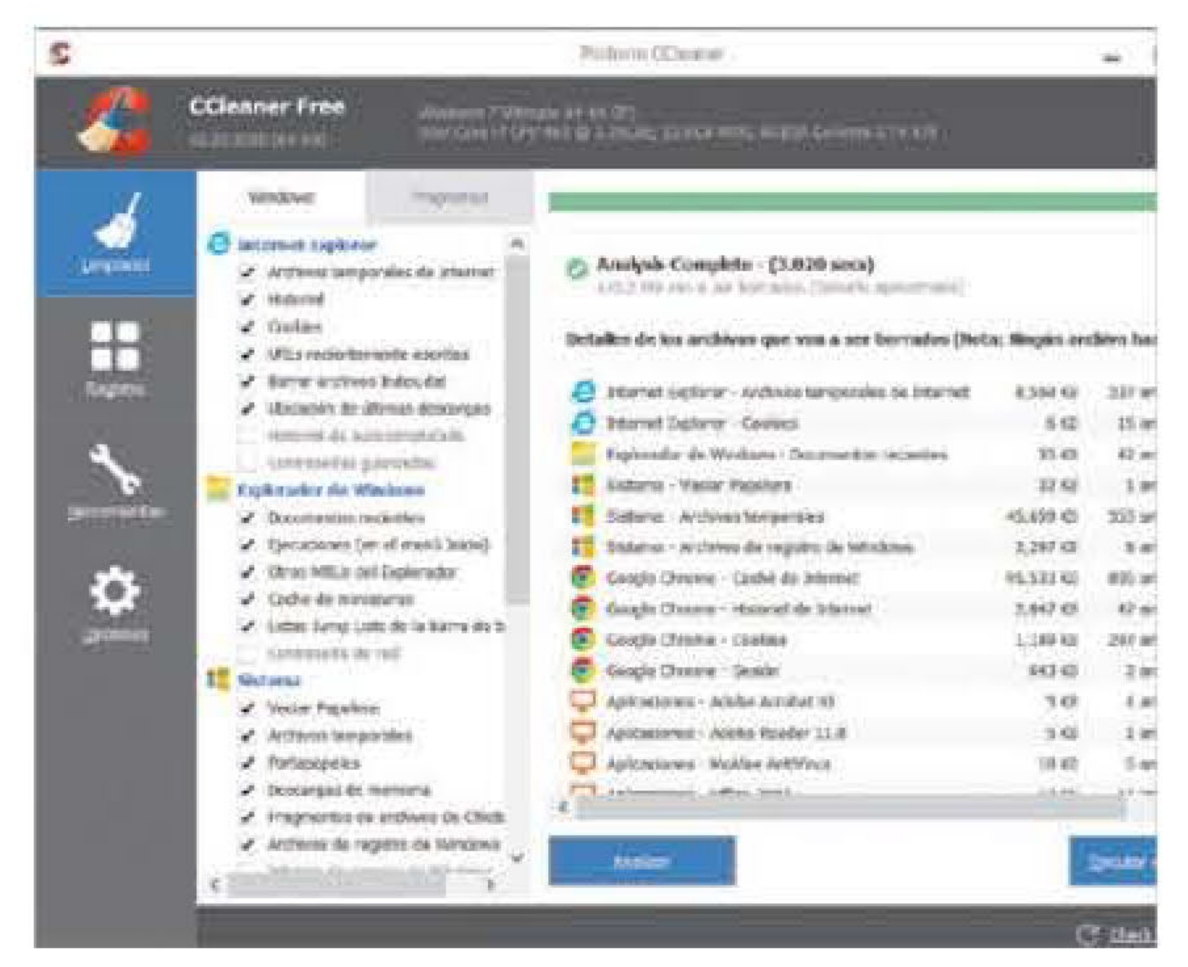
1 Desde **www.piriform.com** puedes descargarte una versión de prueba de CCleaner. Lleva a cabo el proceso de descarga y, a continuación, el de instalación.

2 Tras instalar CCleaner, podrás ver un acceso directo a este programa en el escritorio de Windows. Sólo has de hacer doble click sobre él.

3 En **singularlabs.com** puedes encontrar CCEnhancer. Descarga e inicia el asistente de instalación. Ahora, haz click en el botón ***Dowload Latest***. A continuación, CCEnhancer ejecutará automáticamente la instalación de la base de datos basura de más de 1.000 programas.



Después de realizar por primera vez la instalación de CCleaner, debes instalar CCEnhancer manualmente.



CCleaner elimina datos basura de multitud de programas, como Windows Media Player o VLC Player.

FUNCIONES DE CC

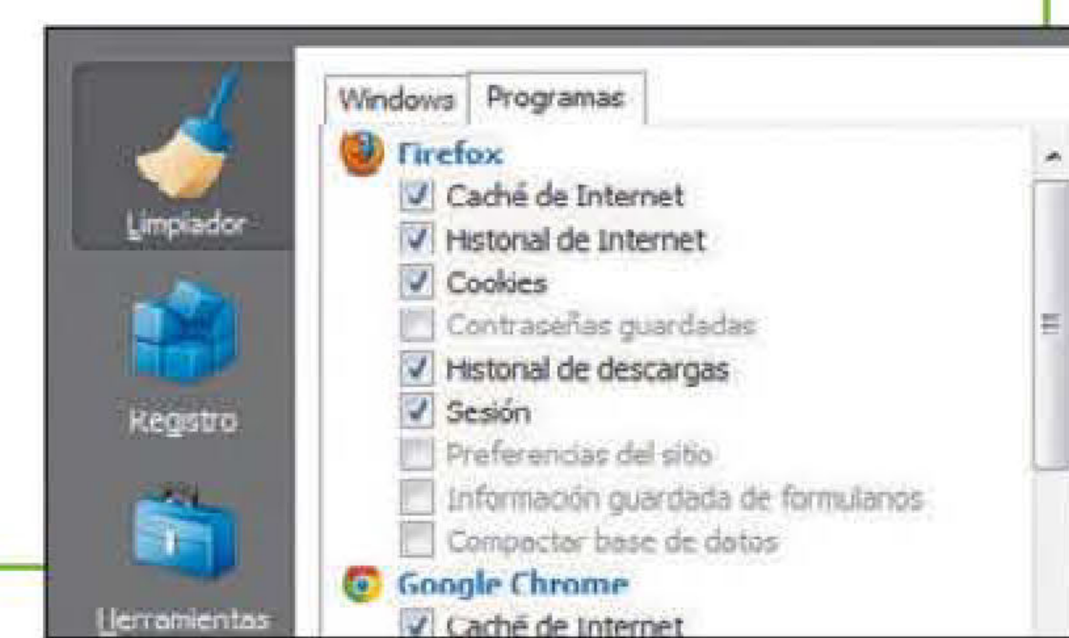
¿Qué es lo que puede llegar a hacer CCleaner? ¿Cuáles son sus funciones principales? Te lo contamos, para que puedas mantener tu equipo limpio.

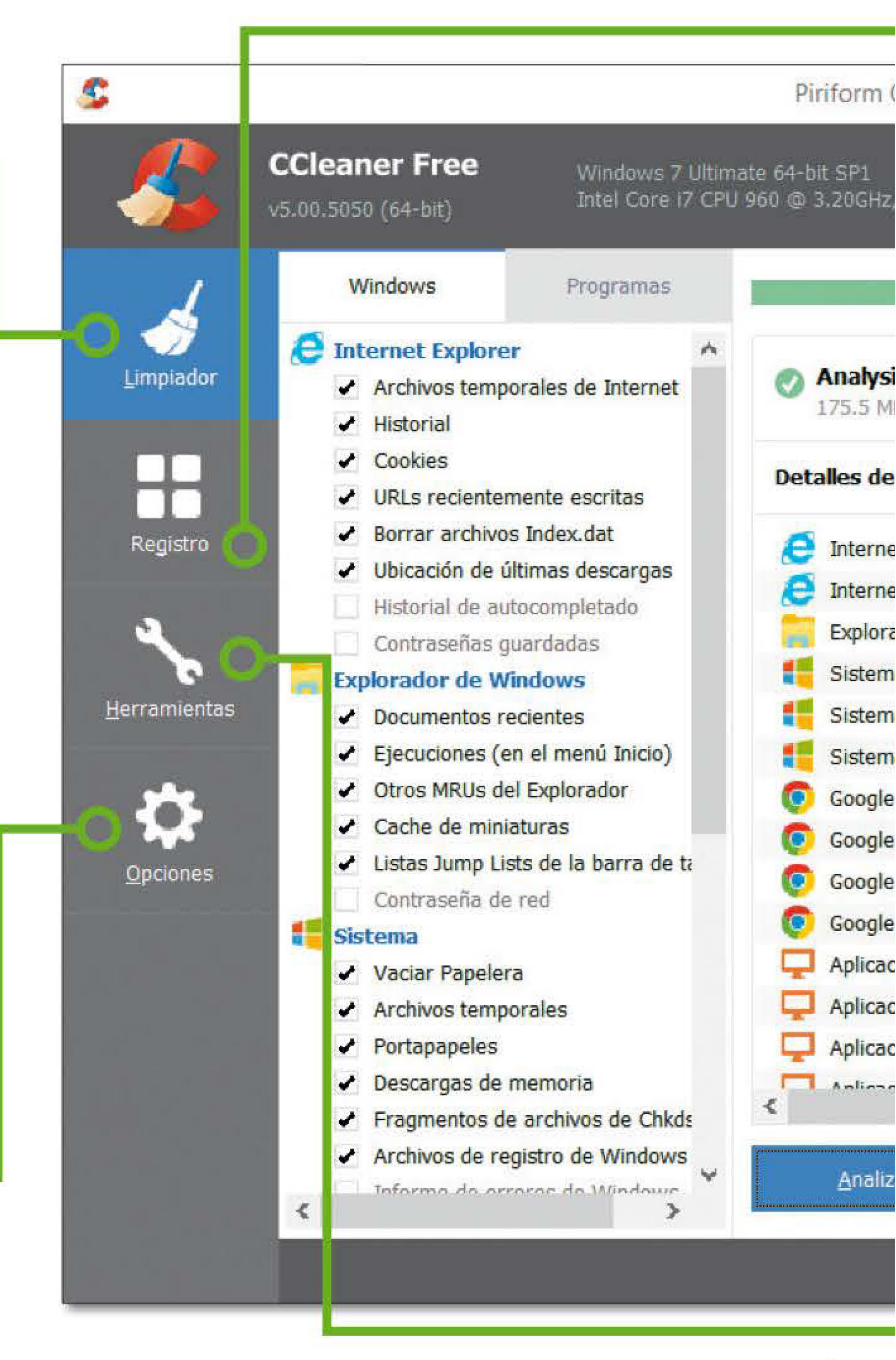
ELIMINAR DATOS INSERVIBLES DE TUS PROGRAMAS

Con la función ***Limpiador*** puedes eliminar el rastro que muchas veces dejan los programas cuando se ejecutan en el disco duro. Entre ellos se encuentran, por ejemplo, los datos basura de Windows, los de archivos ZIP o los archivos 'temporales' que muchas aplicaciones crean y que luego se 'olvidan' de eliminar. Obviamente, todos estos datos son un lastre innecesario pero CCleaner puede eliminarlos fácilmente desde su ventana principal:

■ **Limpieza en Windows:** en la pestaña ***Windows*** selecciona aquellos apartados del sistema operativo que deseas limpiar. Ten en cuenta que quizá aparezcan listados determinados tipos de datos que, probablemente, no desees eliminar (consulta el apartado '5 Detalles a tener en cuenta').

■ **Limpieza de aplicaciones:** desde la ficha ***Programas*** puedes comprobar la basura generada por los programas que tienes instalados. Tras hacer tu elección, pulsa ***Analizar***. Una vez completado el análisis, verás una lista detallada de los archivos innecesarios.





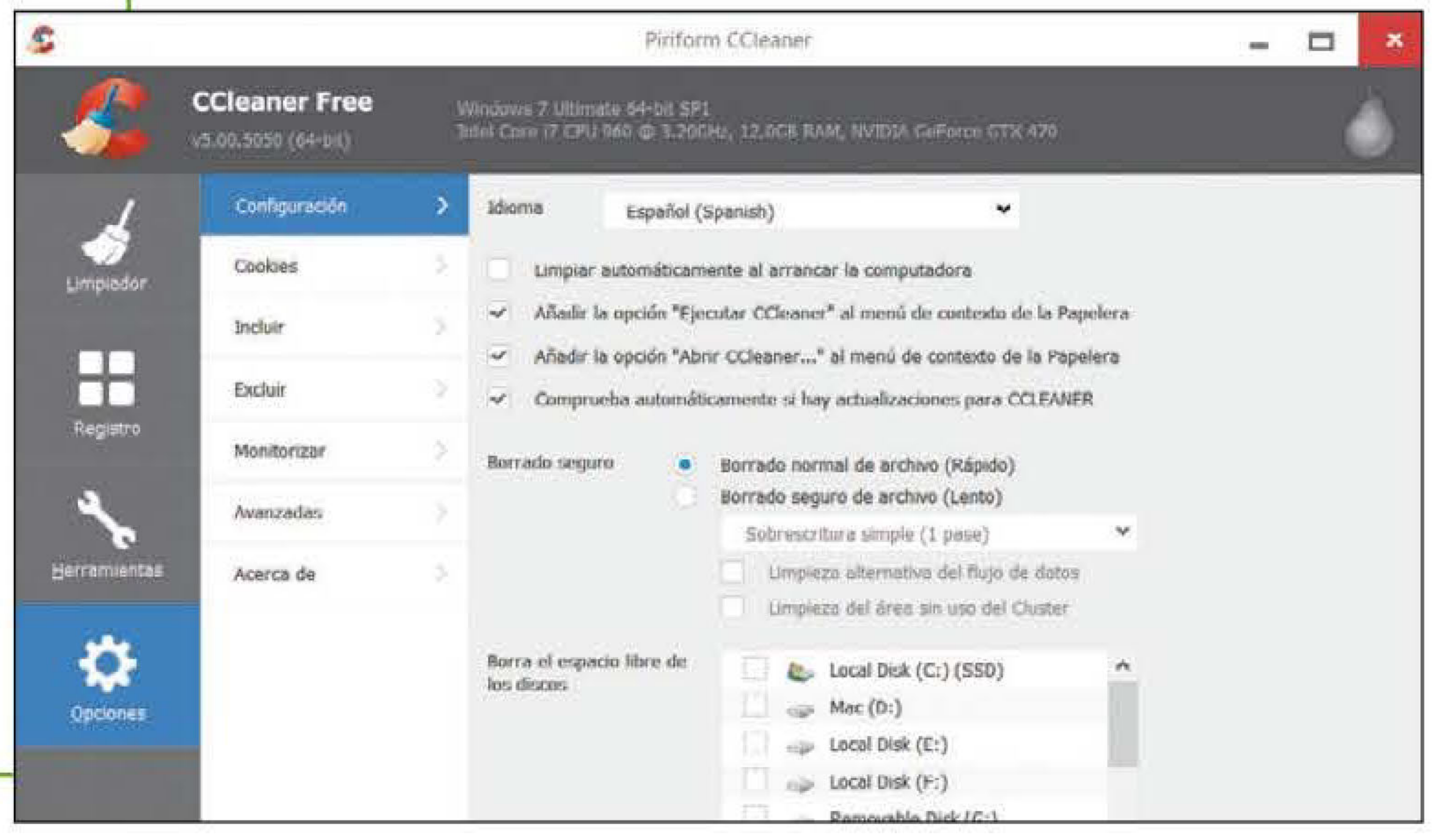
AJUSTES ADICIONALES

Si es necesario puedes realizar ajustes adicionales. Así, por ejemplo, puedes activar la monitorización de un programa o seleccionar las cookies que deseas mantener.

■ **Desactivar la monitorización de fondo:** se trata de una nueva función de búsqueda automática de datos basura. Si tu PC está ya algo anticuado y deseas ahorrar potencia, desactiva esta función desde ***Opciones y Configuración***. Luego desactiva las casillas ***Habilitar la monitorización del sistema y Habilitar la monitorización activa***. Pulsa ***Sí***.

■ **Permitir ciertas cookies:** si no deseas suprimir información de algunos sitios, haz click en ***Opciones y Cookies***. Luego, por ejemplo, elige la casilla ***facebook.com*** y, a continuación, haz click en la flecha que apunta a la izquierda. Evitarás borrar sus cookies.

■ **Cerrar después de finalizar la limpieza automática:** para cerrar CCleaner después de realizar la limpieza automática, haz clic en ***Opciones > Avanzadas*** y marca la casilla ***Cerrar el programa después del limpiado***.



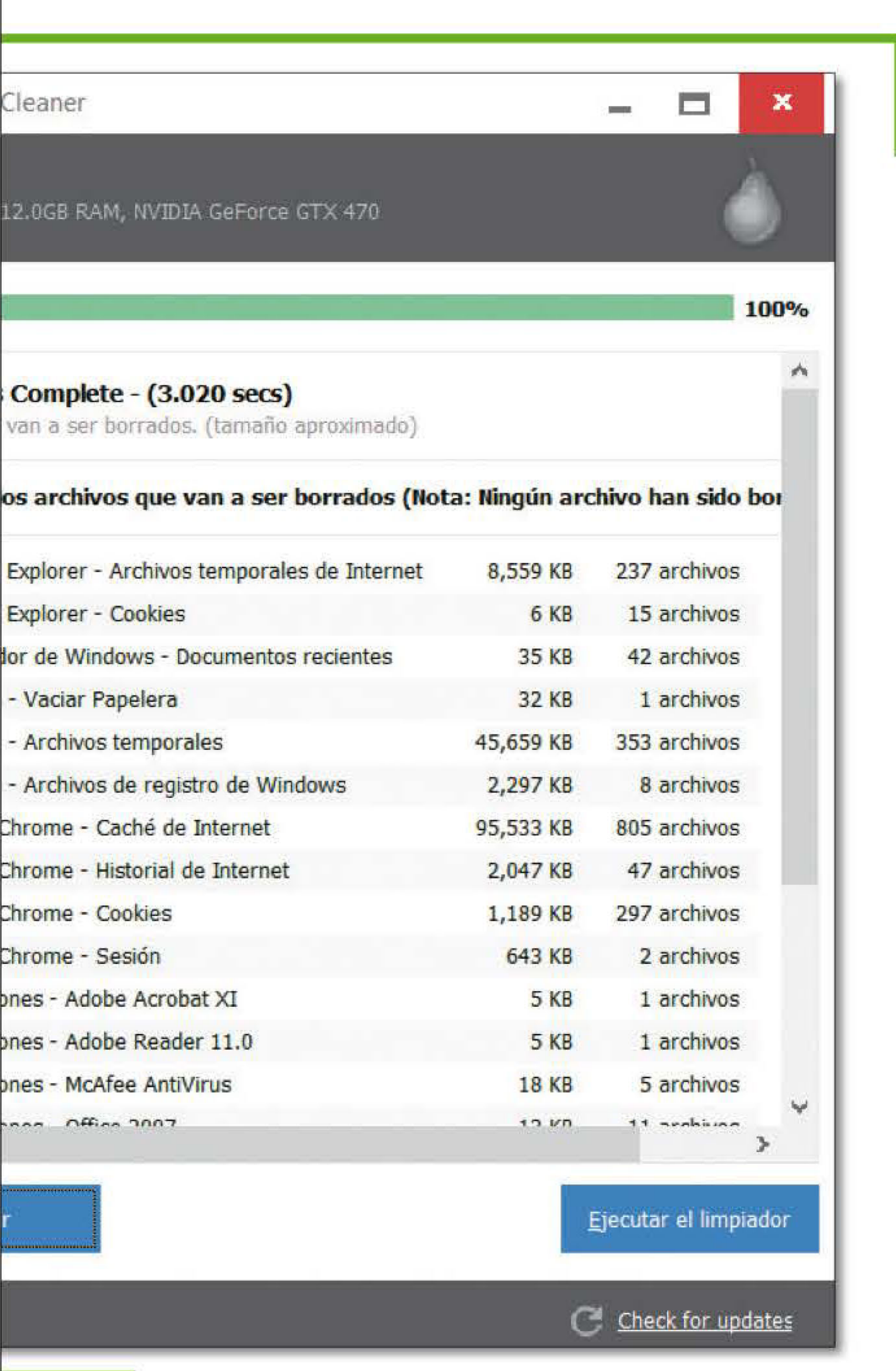
LEANER

> CCleaner cumple once años. Desde entonces, llevo usando este programa en todos mis ordenadores





Carlos Gombau
Redactor Jefe

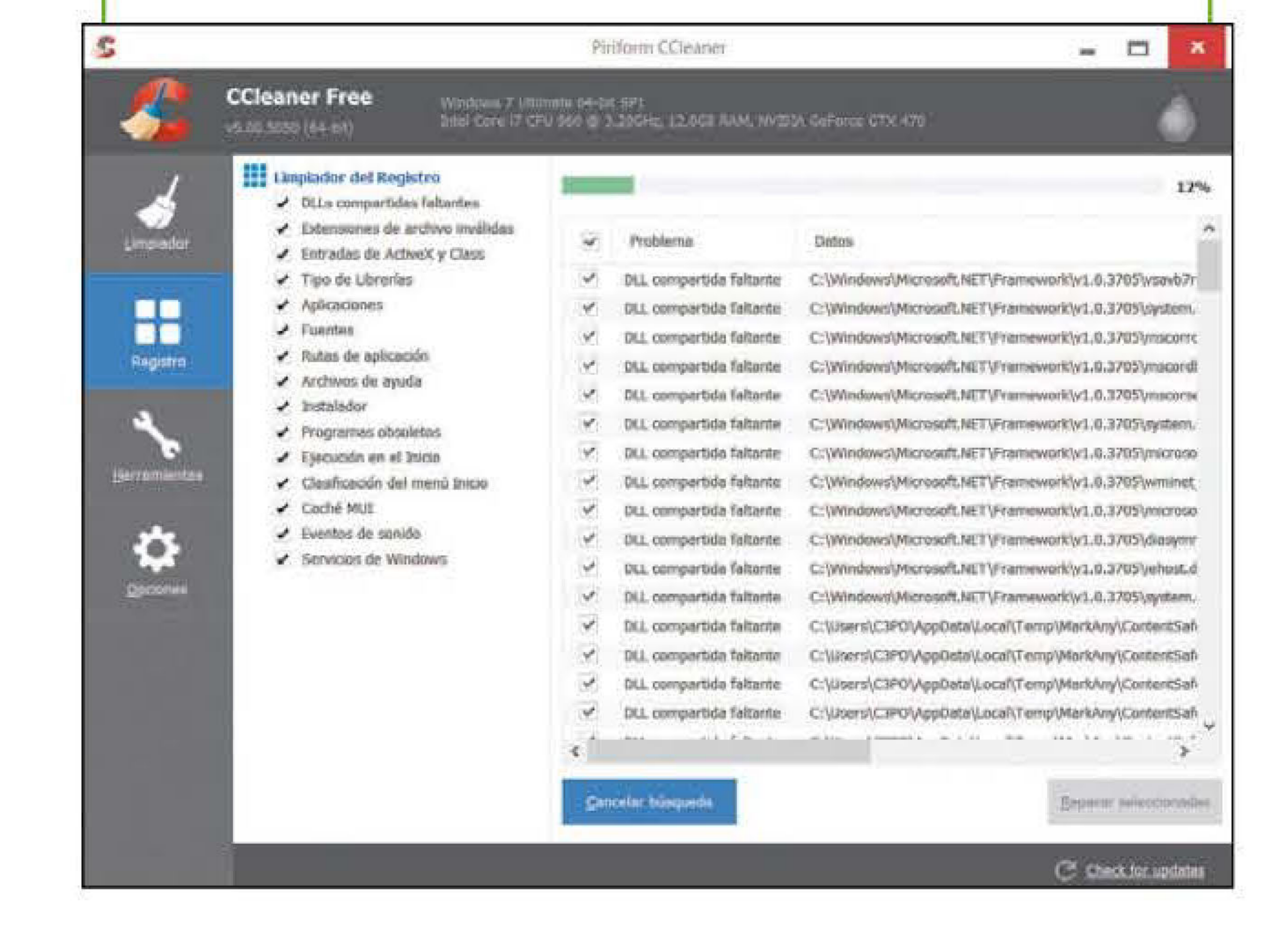


LIMPIEZA DEL REGISTRO DE WINDOWS

El registro de Windows almacena información sobre los programas y la configuración del sistema. Tras muchas instalaciones y desinstalaciones, estas entradas a menudo no se eliminan o no son las adecuadas. Esto puede afectar al arranque de Windows y al rendimiento.

■ **Analizar el registro:** Pulsa ***Buscar problemas*** para comprobar la base de datos del registro. Cuando termine, selecciona el error deseado y, en la ventana que se abre, haz click en ***Sí***. Elige ahora una ubicación para guardar una copia de seguridad de la base de datos actual del registro y pulsa ***Guardar***. Ya puedes seleccionar los errores a corregir.

■ **Restaurar el registro:** Si Windows o sus programas informan de un problema, puedes restaurar la copia de seguridad del registro. Para ello, haz doble click sobre esa copia que guardaste antes, pulsa dos veces ***Sí*** y luego ***Aceptar***.

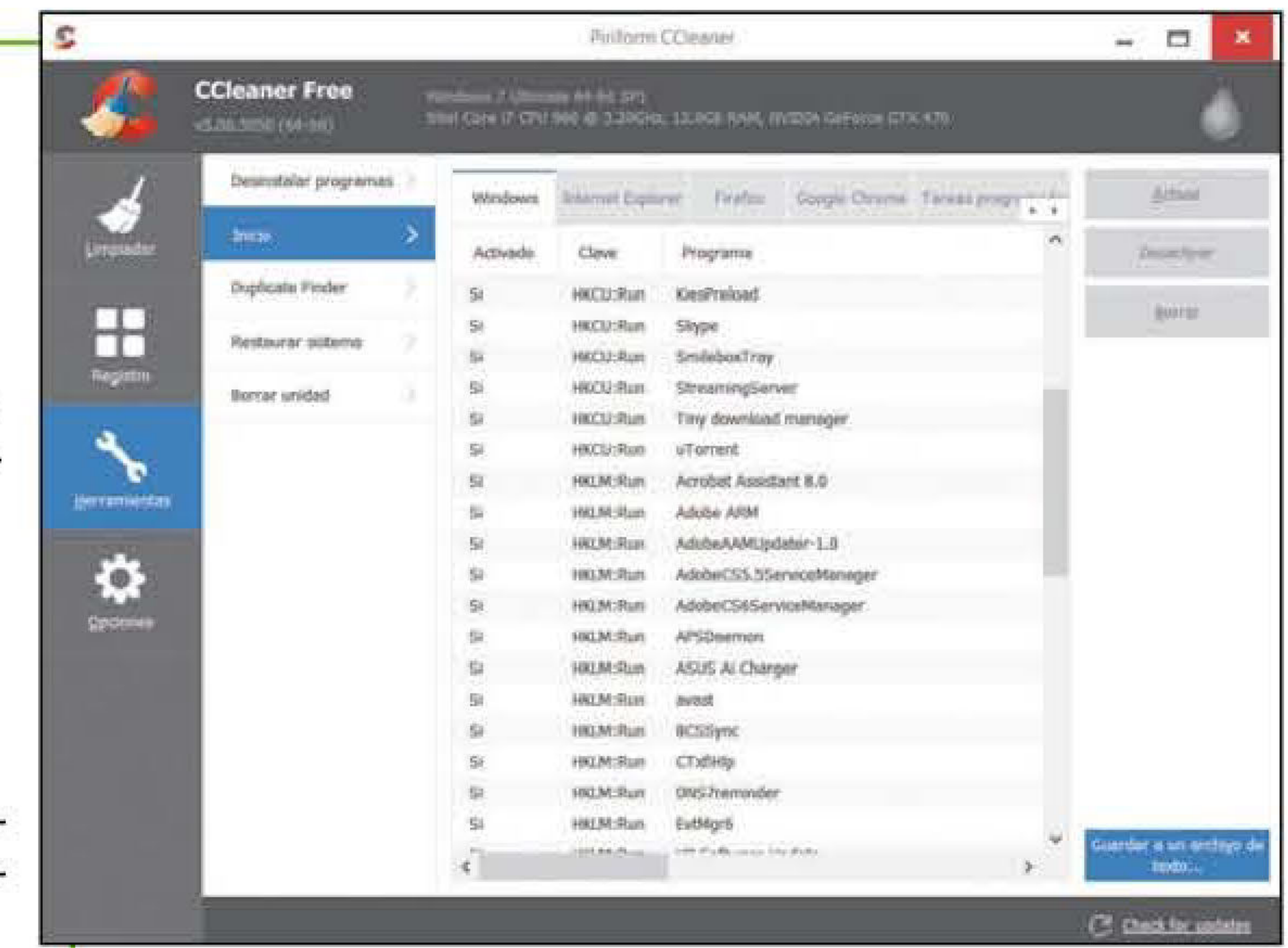


UTILIZAR FUNCIONES ADICIONALES

En la pestaña ***Herramientas*** hay funciones de gran utilidad. Por ejemplo, el inicio automático de programas o la búsqueda de ficheros duplicados.

■ **Limpieza automática al inicio:** haz click en ***Herramientas e Inicio*** y verás los programas que se inician automáticamente con Windows. No siempre son todos necesarios y pueden ralentizar el arranque del ordenador considerablemente. Para desactivar el inicio automático de un programa concreto, elige su casilla y pulsa ***Desactivar***.

■ **Búsqueda de duplicados:** esta función permite localizar archivos duplicados en tu disco. Pulsa en ***Herramientas*** y ***Duplicate Finder*** y selecciona las cuatro casillas del apartado ***Coincidir por***. Elige también las unidades en las que buscar y pulsa ***Buscar y Aceptar***. Para eliminar un archivo duplicado, pincha en la casilla de la izquierda y en ***Borrar los seleccionados***. No elimines archivos .DLL o .EXE, ya que son necesarios para la ejecución de programas.



Tu web con WordPress

Con WordPress puedes crear páginas llamativas páginas web con poco esfuerzo. A continuación, aprenderás cómo hacerlo.

Deseas crear una página con un diseño fantástico y que, además funcione perfectamente en tu PC, tablet y smartphone? Con el software gratuito WordPress, puedes construir tu página de inicio en tan sólo cinco pasos. WordPress fue creado por desarrolladores de blogs, así que resulta fácil de usar e incluye numerosas plantillas con diseños atractivos.

Cualquiera puede

El principio básico de los sitios basados en WordPress es bastante simple: ya diseñes tu propia página web, crees mensajes o subas fotos o vídeo, todo ello se realiza a través de un menú dedicado y siempre muy fácil de usar. Además, con la última versión de WordPress, no es necesario saber programar aunque, si quieres, puedes sumergirte en las profundidades del código de las propias plantillas de diseño ('Templates'). Además, en los foros de WordPress. como por ejemplo, **forum.wpde.org**) se ofrece a los usuarios gran cantidad de información y ayuda específica. En las páginas siguientes aprenderás cómo dominar de manera fácil y rápida tus primeros pasos con WordPress.

5 PASOS PARA





NOMBRE Y ESPACIO EN EL SERVIDOR

La clave principal para crear una página web de inicio perfecta es asignarle el nombre apropiado como dirección de Internet. Debe ser corto, fácil de recordar y especifico sobre la temática de la web o la marca de la empresa. Las empresas de web hosting como Host Europe, Strato o 1&1 ofrecen, por unos 3 € al mes, paquetes que incluyen una cuota de espacio suficiente en el servidor, así como un servicio de gestión de dominio en el cuál puedes crear tu dirección de Internet. A menudo, incluso, ofrecen ya la plataforma WordPress preinstalada.





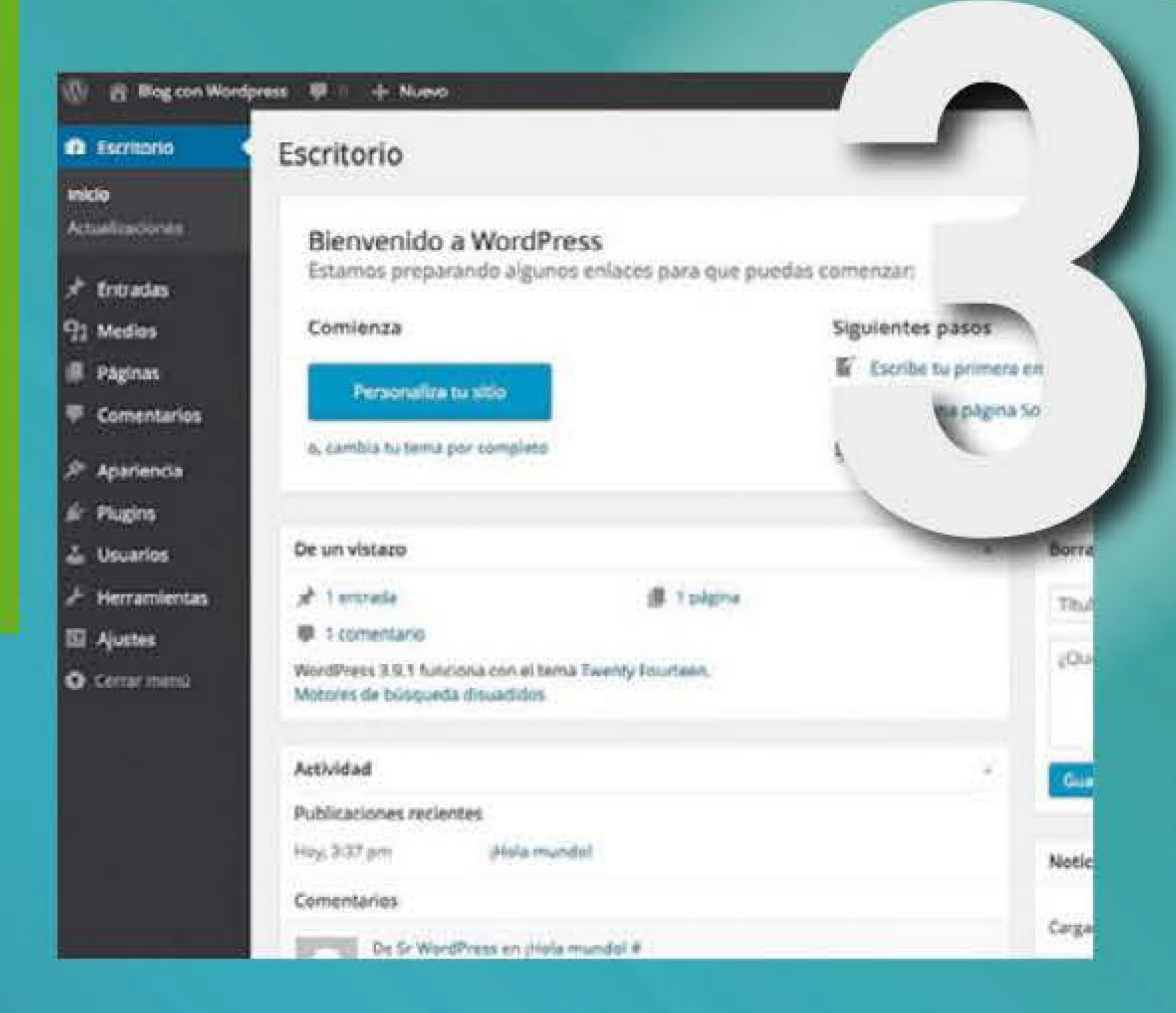
WORDPRESS
Este software gratuito fue desarrollado en 2003 para la creación de blogs. Actualmente, está disponible en la versión 4.0

CREAR TU WEB



2 CONFIGURACIÓN Y ACCESO

Una vez hayas reservado el paquete de hosting, lo siguiente es muy sencillo: tras iniciar sesión en el sitio del proveedor de hosting, comienza la instalación de WordPress con un simple click (con 1&1, es algo así como ***New Web-project***). Inmediatamente se creará la base de datos y se llevarán a cabo todos los ajustes necesarios. Una vez haya terminado el proceso, accederás a la pantalla de inicio de sesión de WordPress. Si no dispones de una cuenta, puedes crear una, introduciendo para ello un nombre de usuario y una contraseña segura con la que acceder al gestor de tu página web.

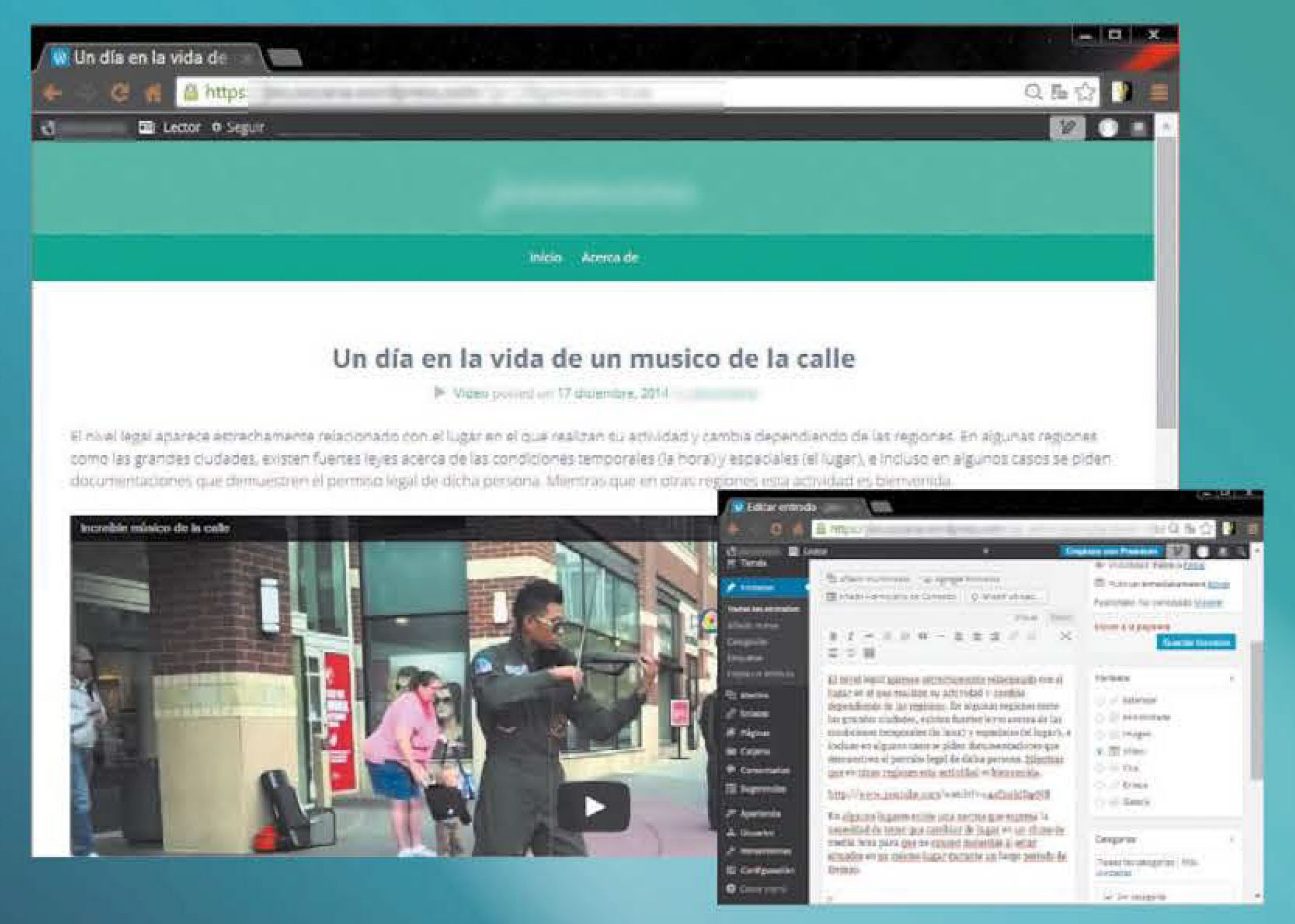


3 CONTROL COMPLETO CON UN CLICK DE RATÓN

El panel de control de WordPress es el lugar en el que se centraliza el control de tu página de Inicio. Haciendo click en *Entradas*, puedes añadir contenidos de ejemplo a tu sitio web, así como redactar artículos o incluso incrustar vídeos. A partir de ahora podrás realizar toda la gestión de tu propio sitio web desde este panel de control.

4 DA VIDA A TU PÁGINA DE INICIO

Tras pinchar en *Entradas* y en *Crear Nuevo Post*, podrás escribir un artículo igual que harías desde un programa ofimático como Word o LibreOffice. También puedes incluir fotos o vídeos con un simple click. El proceso es el mismo que cuando agregas un adjunto a un correo electrónico. Tampoco tienes que preocuparte por el diseño de la página, ya que WordPress carga de forma automática un diseño estándar predefinido. Si no te gusta, podrás modificar toda tu página fácilmente, usando otras plantillas ('Templates').







5 UN DISEÑO PERSONALIZADO

Desde tu propio blog en Internet hasta sitios corporativos de compras online... ¡Con WordPress casi todo es posible! Recuerda que puedes determinar el aspecto general de tu página Inicio desde *Temas*. Además, puedes instalar desde el panel de control otras funciones avanzadas mediante ***plugins***, por ejemplo para la creación de tiendas online, la reproducción de vídeo inteligentes o galerías de fotos. Encontrarás multitud de temas y plugins gratuitos en **wordpress.org/themes** y **wordpress.org/plugins**.

PRÁCTICO
Foto-edición profesional

CON FASTSTONE Y RAW THERAPEE

GESTIONA TUS

Cada vez más cámaras cuentan con soporte para guardar las fotos en formato RAW. Pero es algo que todavía no está totalmente integrado.



Aprende a...

Visualizar, editar y gestionar los ficheros en formato RAW que tienes almacenados en tus dispositivos. Te enseñamos cómo debes hacerlo desde tu PC o dispositivo móvil.

Cada usuario o fotógrafo tiene un flujo de trabajo diferente en función de sus necesidades. De esta manera, algunos prefieren hacer una criba inicial de fotos desde el ordenador antes de comenzar a editarlas una a una. Otros prefieren guardar todas las imágenes capturadas en un disco duro para, posteriormente, editarlas con un software editor específico. Y por último, también los hay que, por motivos de movilidad e inmediatez, optan por hacer una previsualización en un tablet . Seas del tipo que seas, vamos a darte una solución para que gestionar tus fotos RAW sea mucho más sencillo y natural.

Software especializado

En cualquier caso, para llevar a cabo esta gestión de archivos RAW es necesario emplear programas especializados en este tipo de tareas. El propio Windows te permite llevar a cabo determinados procesos pero, para otros, deberás recurrir a otras aplicaciones. Te decimos cuáles son y cómo debes utilizarlas correctamente para tus propósitos.

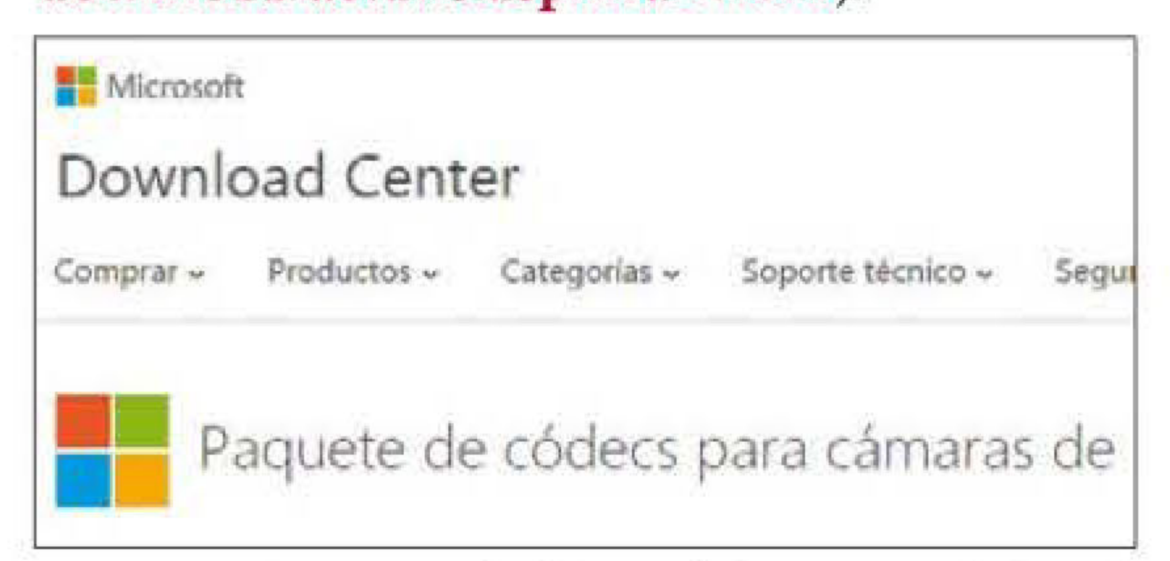
01 VISUALIZA LOS ARCHIVOS FORMATO RAW EN UN EQUIPO CON WINDOWS

En el procesado de imágenes, la visualización de aquellas fotos que hayas tomado con tu cámara es una de las tareas más básicas. Sin embargo, algo tan sencillo como obtener una vista previa de ellas, puede llegar a convertirse en algo complicado cuando se trata del formato RAW.

Revisa tus fotos desde Windows

Una de las ventajas de utilizar el formato JPG para guardar fotos es que, nada más conectar la tarjeta de memoria de la cámara a tu equipo, puedes ver las miniaturas y vistas previas de las instantáneas. Todo ello sin necesidad de tener que abrirlas una por una. De este modo, se optimiza mucho el proceso de selección de imágenes para su posterior procesado. Pero, por desgracia, esto no sucede con las fotos guardadas en formato RAW ya que, de origen, ninguna de las versiones anteriores a Windows 8 cuentan con soporte para este formato.

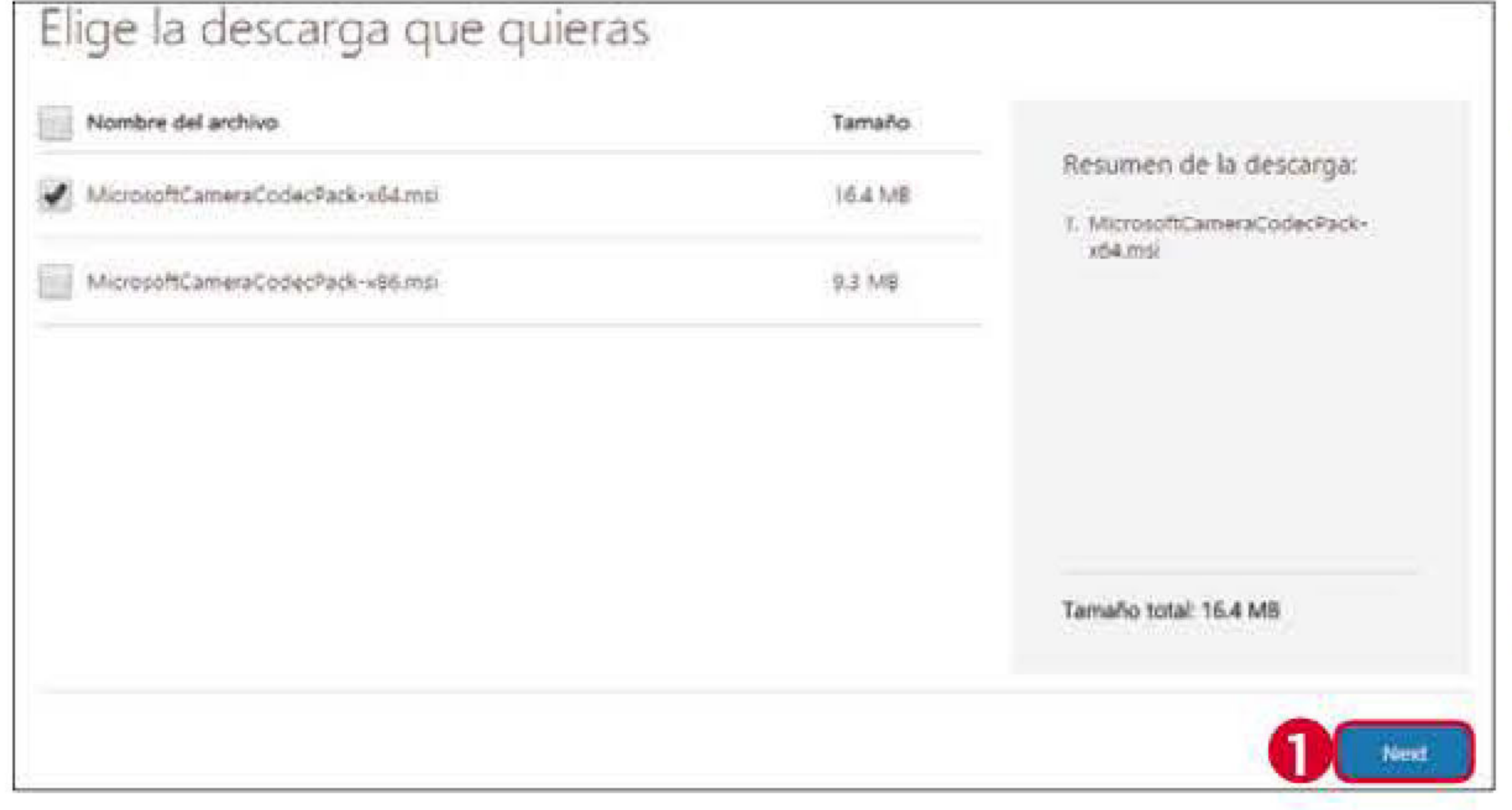
1 Así, cuando desde el Explorador de Windows abres una carpeta que contiene archivos en formato RAW, lo único que podrás ver serán los nombres de los ficheros. Sin embargo, también hay buenas noticias ya que, la posibilidad de añadir el soporte para este tipo de archivos es algo tan sencillo como instalar un complemento creado por Microsoft. Para ello, en primer lugar, descarga el paquete de códecs para cámaras que Microsoft pone a tu disposición en el centro oficial de descargas (**www.microsoft.com/es-es/download/details.aspx?id=26829**).



Este complemento habilitará la compatibilidad con el formato RAW. Pulsa ***Descargar*** y elige el archivo adecuado para tu sistema operativo.

ARCHIVOS RAW

2 Así, si tu Windows tiene una arquitectura de 64 bits, elige ***MicrosoftCameraCodecPack-x64.msi***. Si es de 32 bits, marca la casilla del archivo ***MicrosoftCameraCodecPack-x86.msi*** y pulsa sobre ***Next*** para comenzar la descarga **1**.



Instala el complemento en el sistema Windows

Una vez ya lo hayas descargado, este complemento se instalará de la misma manera que lo haría cualquier otro programa.

1 Para empezar, haz un click con el botón derecho del ratón en el archivo descargado y elige la opción ***Instalar***. Acto seguido, marca la casilla ***Acepto los términos del Contrato de licencia*** **2**.

2 Continúa con un click en el botón **Instalar** que se activará. Tras un proceso que no dura más de unos segundos, quedará instalado el complemento. Una vez terminada la operación, te solicitará reiniciar el equipo. A partir de ese momento, los archivos RAW pasarán a mostrar una vista en miniatura de la foto, tal y como sucede con el resto de archivos de imagen, y podrás abrirlos en el Visor de imágenes de Windows. De esta forma, cualquier selección será mucho más rápida.

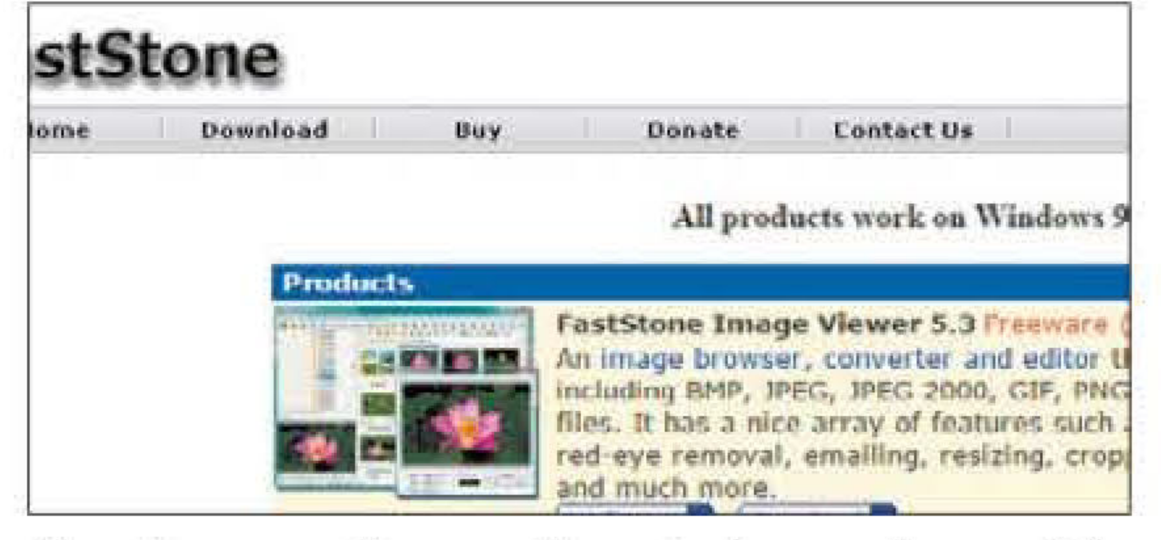


02 GESTIONA DE FORMA AVANZADA LOS ARCHIVOS EN FORMATO RAW

Poder ver tus fotos desde el Visor de imágenes de Windows representa un gran avance en la gestión de tus archivos RAW pero, ¿por qué no ir un poco más allá y gestionarlas desde un programa especialmente diseñado para ese fin?

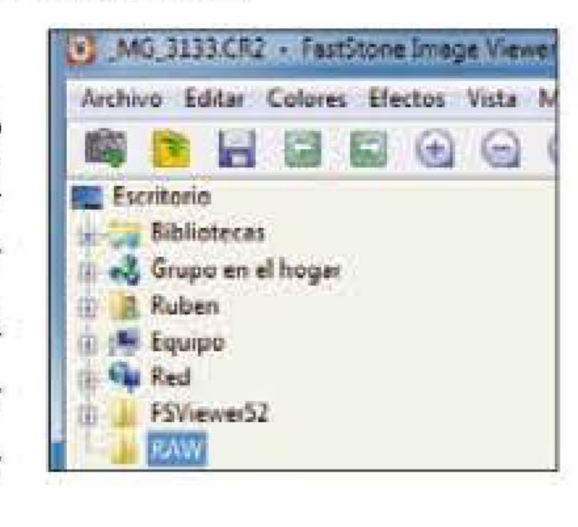
El visor más avanzado

1 Uno de estos programas es FastStone Image Viewer (**www.faststone.org**). Desde su página web, puedes acceder a las distintas versiones disponibles para su descarga.



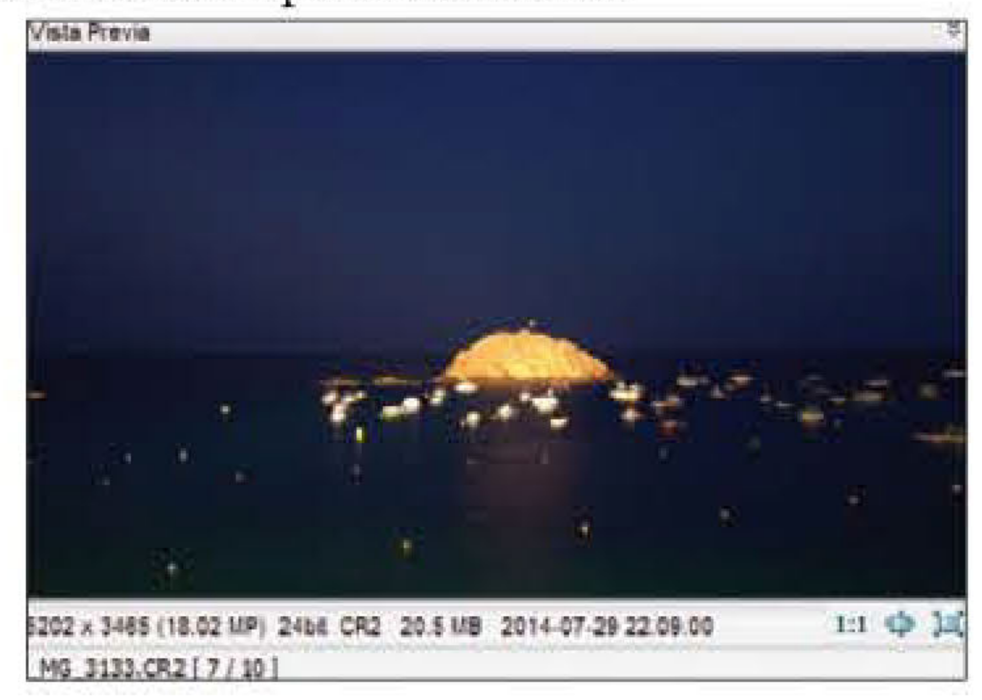
Nosotros nos hemos decantado por la versión portable, pero puedes utilizar cualquiera de las opciones instalables. Tras descargar el archivo, descomprímelo en la carpeta que tú elijas y haz click sobre el archivo ***FSViewer.exe***.

2 Así, a continuación, en el panel lateral de FastStone busca ahora tus fotos y selecciona la carpeta que las contiene. En el cuadro central aparecerán entonces todas las miniaturas de esas fotografías que has marcado.





La primera vez que el programa detecta archivos en formato RAW, te indicará también que, desde el menú ***Ajustes***, puedes configurar el tamaño y calidad en la que FastStone te mostrará la vista previa de este tipo de archivos.



No obstante, el formato que te muestra por defecto es perfectamente válido.

3 En cada una de esas miniaturas se muestra, de forma muy clara, el nombre, formato de archivo y su tamaño. Y, justo enci-



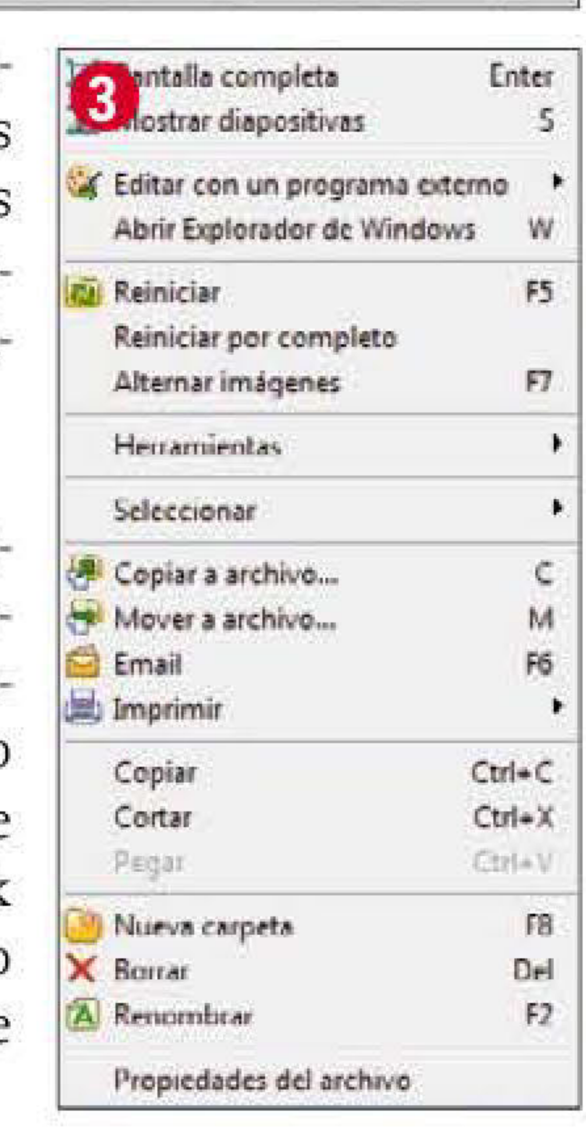
¿QUÉ ES EL RAW?

El formato RAW es una representación de la imagen "en bruto" que ha captado el sensor de la cámara de fotos. Es decir, si tu máquina tiene un sensor con el equivalente a 18 megapíxeles, el archivo RAW resultante tendrá un tamaño muy cercano a 18 MB. Es importante destacar que este formato de archivo no se ha sometido a ningún procesamiento, por lo que conserva mayor profundidad de bits, llegando hasta los 48 bits/píxel, muy lejos de los 24 bits/píxel máximos del formato JPEG. Dicho de otra forma, en una foto JPEG puedes ver unos 16 millones de colores diferentes, pero en un RAW se pueden superar los 4 billones de colores. Pese al formato estándar libre de RAW con extensión .DNG, los fabricantes utilizan sus versiones y cada una con su propia extensión: .CR2/.CRW (Canon), .NEF (Nikon), .PEF (Pentax), .SRF/.SR2/.ARW (Sony), etc.

ma de este mismo panel encontrarás también la barra de controles del explorador

Archivo Editar Colores Efectos Vista Marcar Favoritos Crear Herramientas Ajustes Ayuda

que te permitirá navegar por las distintas carpetas, crear nuevas o, incluso, mover y copiar fácilmente archivos entre ellas.



4 No olvides que todas estas funciones también las encontrarás en el completo menú emergente, que aparece al hacer click con el botón derecho del ratón justo sobre las miniaturas **3**.

Pequeños retoques rápidos

Además de ofrecer un explorador muy cómodo (para la clasificación de tus fotos en formato RAW), FastStone también te ofrece la posibilidad de realizar pequeños retoques en tus imágenes, sean del formato que sean. ¡Incluso se atreve con los ficheros RAW!

1 Para aprovecharlo, lo mejor es acceder a la vista en pantalla completa de FastStone **4**.

Vista Marcar Favoritos Crear Herramien
Pantalla completa **4** Enter
Disposición Ctrl+Enter
Estilo de Exploración
Vista previa On / Off
Mostrar diapositivas S
Abrir Explorador de Windows W
Histograma Ctrl+H
Propiedades de la imagen (EXIF...) I

Con esta vista, optimizarás toda la superficie de trabajo y podrás realizar esos pequeños retoques con comodidad. Esta vista tiene la particularidad de que, desde ella, la imagen ocupa toda la pantalla y, además, todas las herramientas están perfectamente accesibles. Tan sólo debes acercar el puntero del ratón hasta el lateral derecho de la pantalla y aparecerá el panel de información del archivo. Por otro lado, si lo acercas a la parte superior, accederás directamente al panel del explorador de archivos y, desde la parte inferior, aparecen las opciones de visualización que permiten ajustar el tamaño de la imagen a tu gusto **5**.

Suavizar 53% **5**

2 El panel de herramientas que realmente te interesa en este momento es el que aparece al acercar el puntero al lateral izquierdo del área de trabajo en pantalla **6**. En él verás disponibles varias herramientas para editar y mejorar tu foto. Entre ellas, hay algunas para rotar las imágenes, eliminar los ojos rojos, mejorar el color, cambiar el tamaño o añadir una marca de agua. Haz lo que necesites y, cuando termines, guarda la imagen retocada con extensión JPG. Es importante que sepas que esto es así por que RAW es un formato de 'solo lectura'.



03 APRENDE A EDITAR ARCHIVOS RAW DESDE TU EQUIPO

Otro proceso básico a la hora de gestionar tus RAW es el procesado de la imagen con un software especialmente diseñado para este formato. Para ello, no será necesario desembolsar mucho dinero, ni ser un experto en Photoshop.

Acomódate en tu laboratorio digital

El formato RAW está considerado como la versión digital de los negativos que usaban las cámaras fotográficas analógicas. Por lo tanto, debes someter al archivo RAW a un 'revelado' especial en el que no necesitarás productos químicos, ni salas especiales.

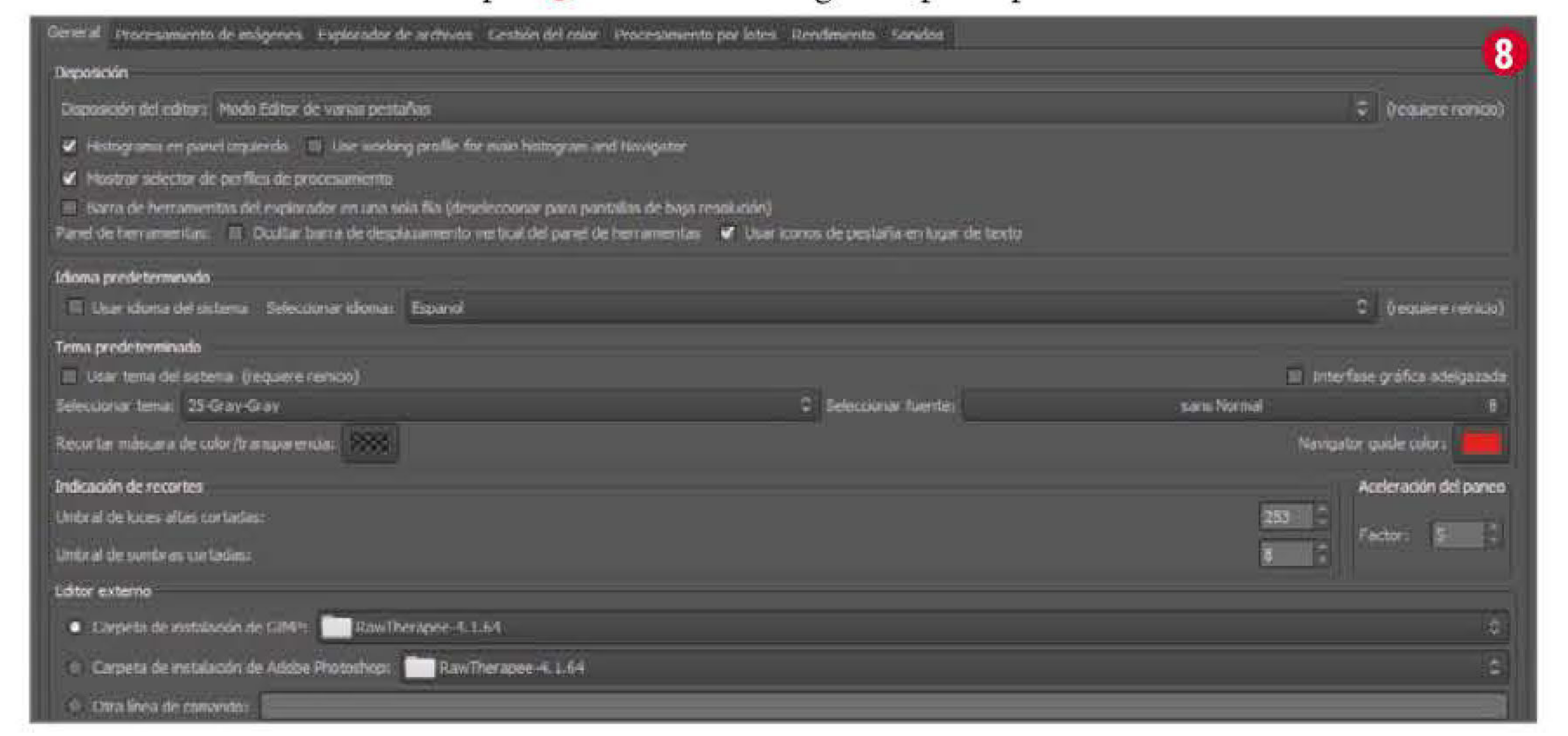
1 Para ello, bastará con usar Raw Therapee (**rawtherapee.com/downloads**).



Este editor fotográfico es gratuito y multiplataforma, así que elige la versión para tu sistema operativo e instálala en tu equipo. Si tu Windows es de 32 bits, selecciona una de las ediciones previas compatibles con Windows XP (aunque en realidad tengas instalada una versión de Windows 7). Tras la instalación, cambia el idioma de la interfaz. Para ello, haz click en el icono *Preferences* de la esquina inferior izquierda de la ventana de Raw Therapee **7**.

2 A continuación, desde la ventana de *Preferences*, accede a la pestaña *General* y, en la lista desplegable denominada *Select Language*, selecciona el idioma correcto.

Desde esta misma ventana, también podrás configurar otros parámetros del programa, como son la forma de abrir las fotos en el editor o el aspecto de la interfaz **8**. Cuando todo esté a tu gusto, haz click sobre *Aceptar* y reinicia el programa para aplicar los cambios.



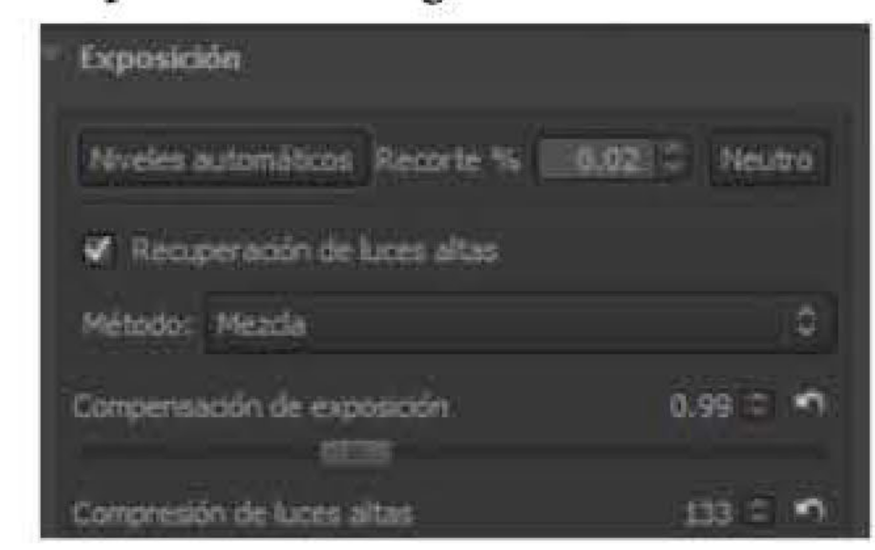
Todas las herramientas están a tu alcance

Llega el momento de comenzar el revelado digital de tus imágenes en formato RAW.

1 Para empezar, elige una foto en el explorador de Raw Therapee, y haz doble click sobre ella para pasar a la pestaña ***Editor*** **9**. De forma automática, Raw Therapee te ofrece ahora una serie de perfiles preestablecidos que te permitirán obtener un resultado inmediato. Los encontrarás disponibles en la lista desplegable ***Perfiles de procesamiento*** **10**.



2 Si quieres empezar el procesamiento de tu RAW desde cero, elige el perfil ***Neutro***. Justo debajo encontrarás las seis pestañas de ajuste de la imagen: ***Exposición, Detalle, Color, Transformar, RAW*** y ***Metadatos***. En cada una, hay menús desplegables con los ajustes que puedes aplicar a la fotografía.



Puedes ir viendo el resultado de estos ajustes en la vista previa de la foto, para así obtener un ajuste más preciso. Debajo de la vista previa, encontrarás la barra de navegación para hacer zoom. Si deseas más espacio para trabajar, oculta los paneles lateral izquierdo y superior pulsando los iconos ***Mostrar/ocultar panel*** **11** de las esquinas. Cuando termines de editar tu foto, pulsa sobre el icono ***Guardar imagen actual*** o usa la combinación de teclas Ctrl + S. Luego elige el formato, calidad y ubicación en la que guardar el nuevo archivo procesado.





04 GESTIONA FICHEROS RAW TAMBIÉN DESDE TU TABLET

Con la mejora de las pantallas y su mayor potencia, los tablets se han convertido en el complemento preferido para muchos fotógrafos y aficionados a la fotografía. Un dispositivo ideal para previsualizar las fotos, con máxima movilidad y ligereza.

Tus RAW en el iPad

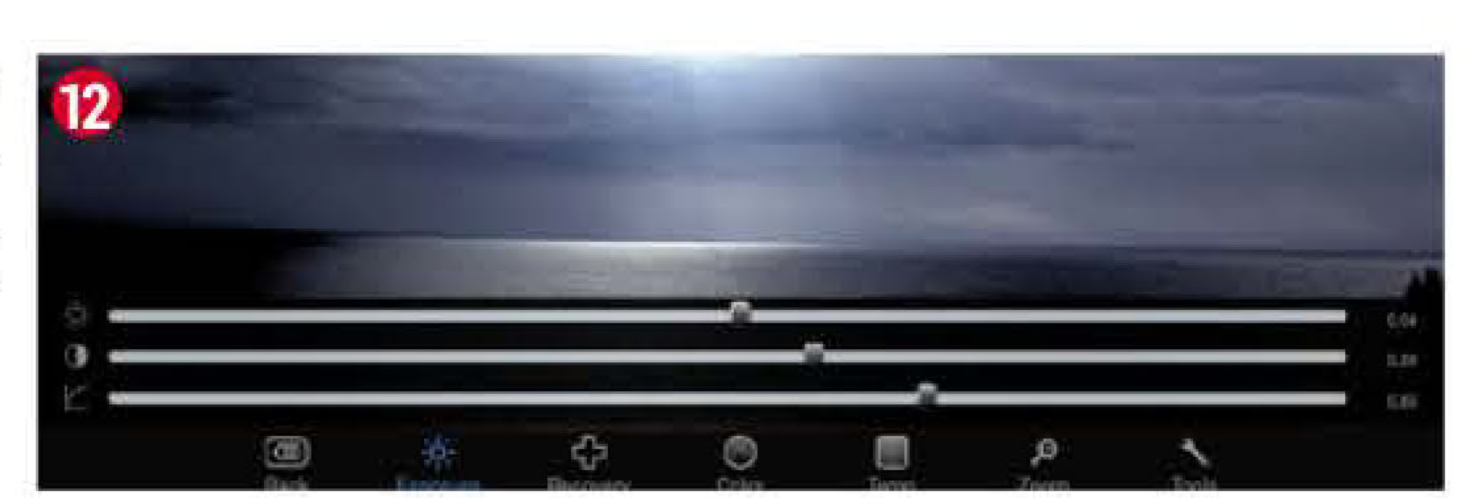
Si tienes un iPad y quieres revisar o editar las fotos RAW que has tomado, puedes utilizar PhotoRAW Lite o su versión de pago, que encontrarás en la App Store. Además, necesitarás el adaptador Camera Connection, para así poder acceder a los archivos RAW de tu tarjeta de memoria.

1 Una vez hayas descargado e instalado esta app, ábrela desde tu dispositivo.



Detectará tus ficheros RAW y aparecerán listos para su edición. Toca sobre una imagen y accederás directamente a la pantalla de edición. En la parte inferior, verás varias categorías de opciones.

2 Toca alguna y se mostrarán los controles deslizantes **12**. Cuando termines, accede a ***Tools*** y pulsa sobre el icono de la cámara para exportar la foto a formato JPEG.

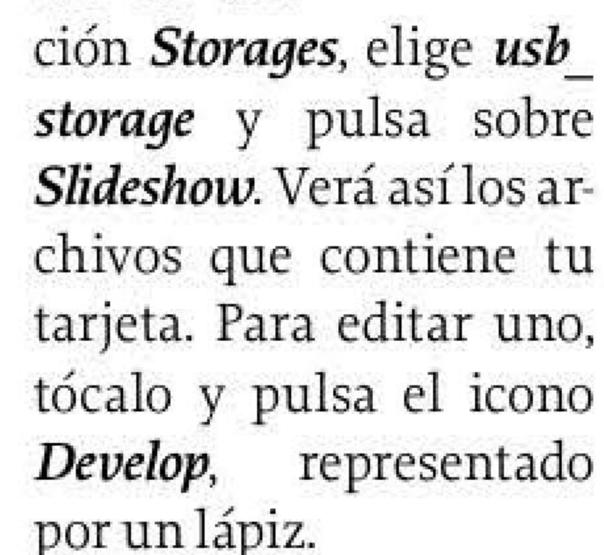


Revelado en Android

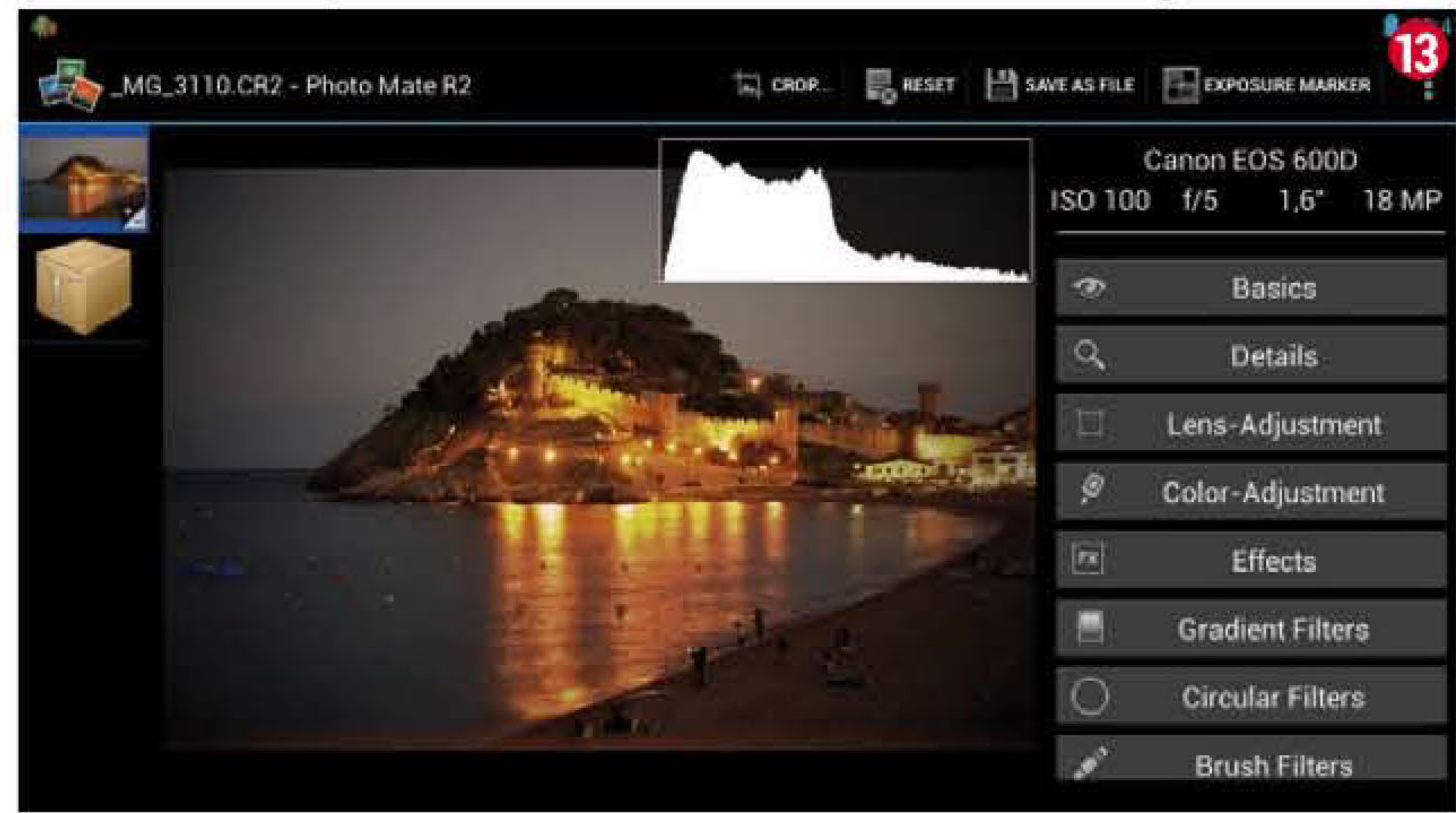
Si dispones de un dispositivo Android, también podrás editar archivos RAW.

1 Necesitarás la app PhotoMate R2 disponible en Google Play, un lector de tarjetas USB y un adaptador USB OTG para conectarlo a tu tablet.

2 A continuación, inicia PhotoMate R2 y despliega el panel lateral, tocando sobre su logo desde la esquina superior izquierda. En la sección ***Storages***, elige ***usb_storage*** y pulsa sobre ***Slideshow***. Verá así los archivos que contiene tu tarjeta. Para editar uno, tócalo y pulsa el icono ***Develop***, representado por un lápiz.



3 Acto seguido, pasarás a la pantalla de edición del programa. En el panel lateral **13**, encontrarás los paneles que permiten controlar los distintos ajustes de imagen. Toca sobre alguno de ellos para desplegarlo y acceder así a sus respectivos controles. Cuando termines de editar tu RAW, pulsa ***Save as file*** y configura el formato y calidad del nuevo archivo de imagen.



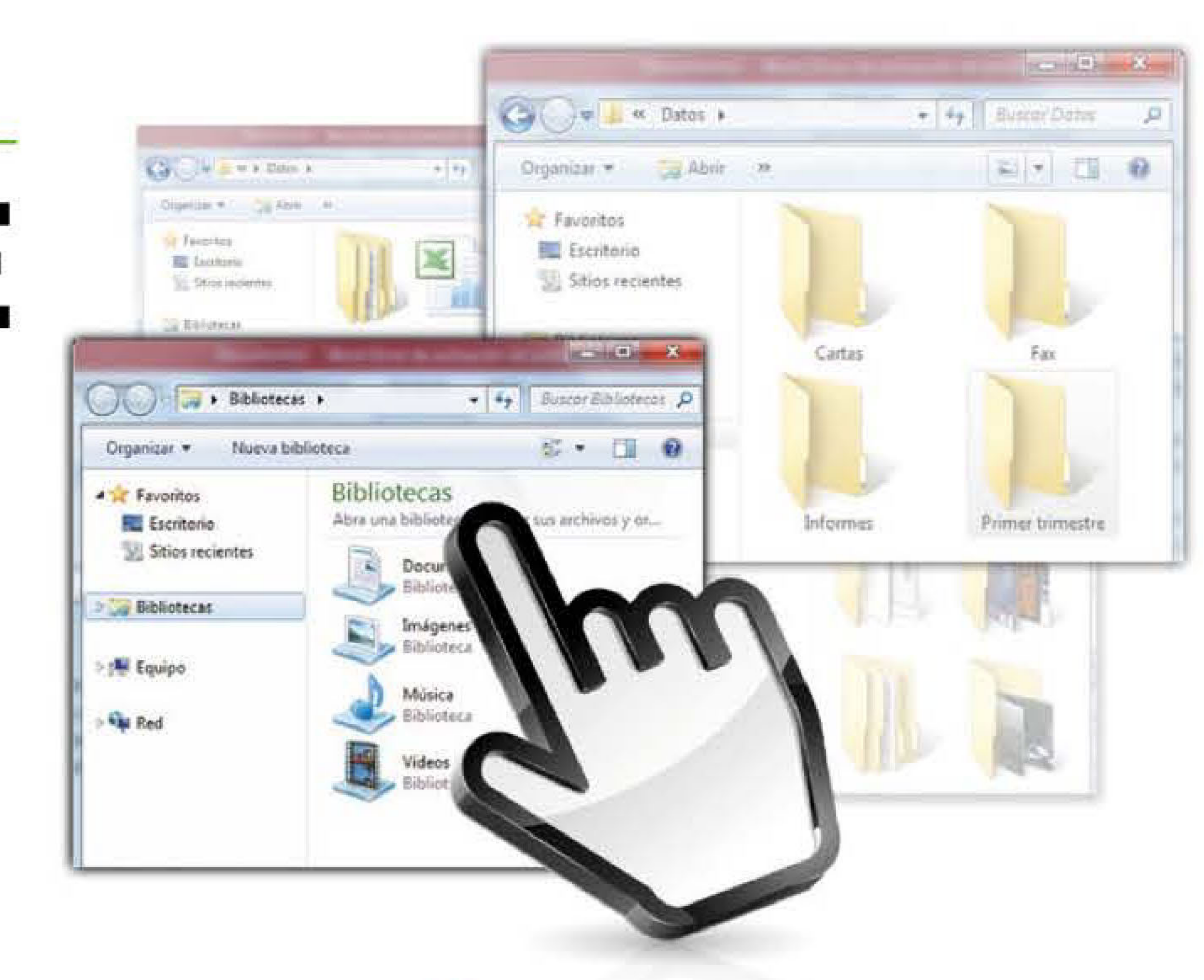
LO QUE NO

Tus aplicaciones favoritas tienen mucho que contarte. Herramientas y funciones que no conocías y que te ahorrarán tiempo y esfuerzo.



Windows 7

INDICA DÓNDE SE ABRE EL EXPLORADOR



Aprende a...

Configurar y personalizar las propiedades del acceso directo al Explorador de Windows para que, al hacer doble click sobre él, se abra directamente en una carpeta o en un fichero determinado, aquel que tú indiques.

Cuando abres la ventana principal del Explorador de Windows, por defecto se muestran los iconos correspondientes a las librerías de este sistema operativo: Documentos, Imágenes, Música y Vídeos.

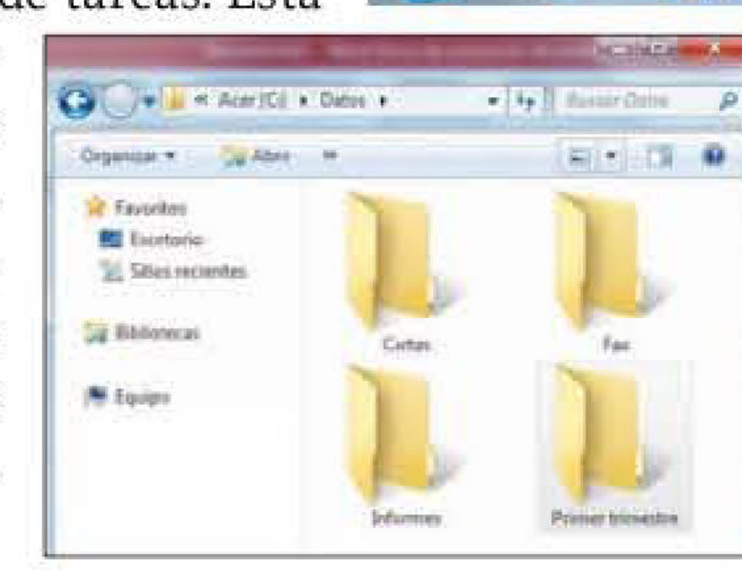


Si estas ubicaciones no terminan de convencerte, puedes optar por fijar otra que tú prefieras. Hazlo del siguiente modo:

1 Desde la barra de tareas, pulsa primero con el botón derecho sobre el icono **1** y, seguidamente, en la ***jump list*** que aparecerá, vuelve a pulsar con el botón derecho, pero esta vez sobre ***Explorador de Windows***. Elige entonces, con un click, la entrada ***Propiedades***.

2 En la nueva ventana que aparece, teclea ahora lo siguiente **2** seguido de un espacio en blanco y de la ruta completa hasta la carpeta que deseas abrir al acceder al explorador, por ejemplo **3**. Por último, pulsa una vez en el botón ***Aceptar***.

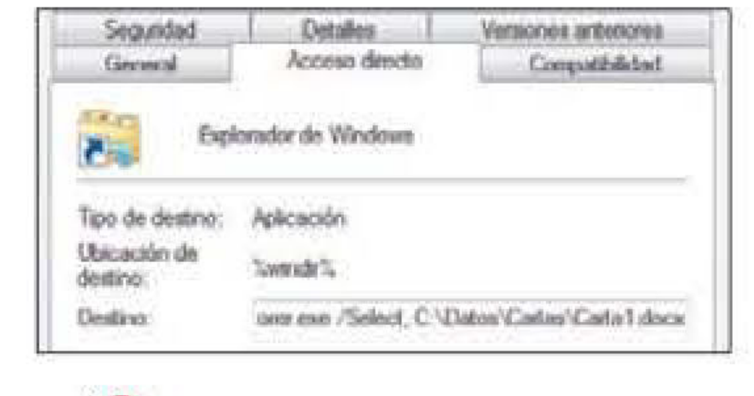
3 A continuación, abre el explorador con un simple click en su icono de la barra de tareas. Esta vez, las ubicaciones que se mostrarán serán las incluidas en la carpeta del paso numero **2** anterior (***Datos***).

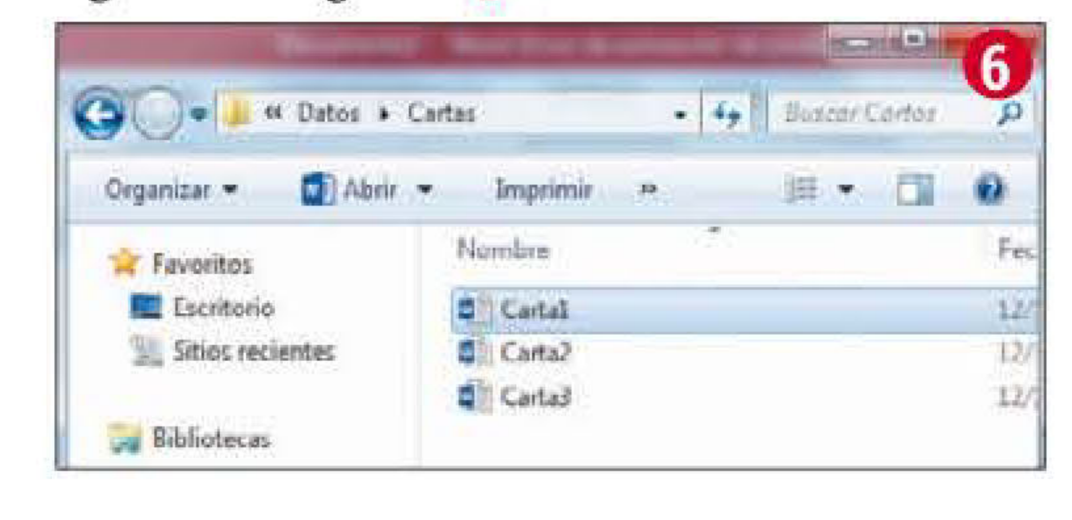


4 Si lo deseas, puedes añadir otros parámetros en la ruta del explorador. Por ejemplo, con **4** diriges el foco hacia una carpeta determinada, en este caso a la denominada como ***Cartas***. Es decir, al acceder al explorador de archivos de Windows con un click sobre su acceso directo (igual que antes), esa carpeta aparecerá seleccionada, pero ahora no abierta **5**.

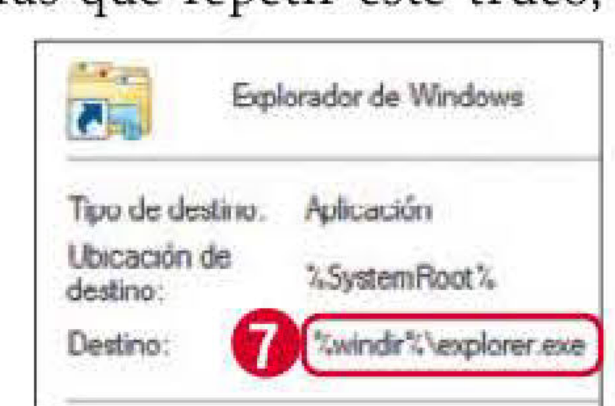


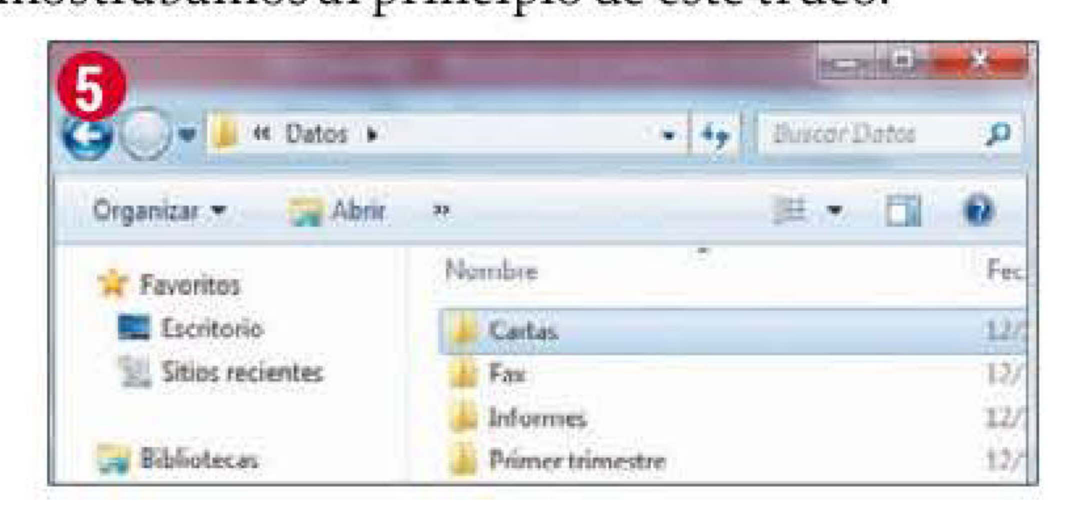
5 El foco puedes dirigirlo también a un fichero en concreto (en lugar de una carpeta). Igual que antes, lo único que tienes que hacer es hacer referencia a su nombre, incluyendo también (aunque no se vea) su extensión de archivo. Luego verás algo así **6**





6 Si más tarde deseas restaurar la configuración inicial, tendrás que repetir este truco, pero introduciendo el comando **7**. Lo que volverás a ver al abrir el Explorador de Windows serán las librerías que te mostrábamos al principio de este truco.





SABÍAS DE...

trucos@computerhoy.com
@computerhoy
facebook.com/ComputerHoy
google.com/+computerhoycom



Word

AUTOCORRECCIÓN CON IMÁGENES

Aprende a...

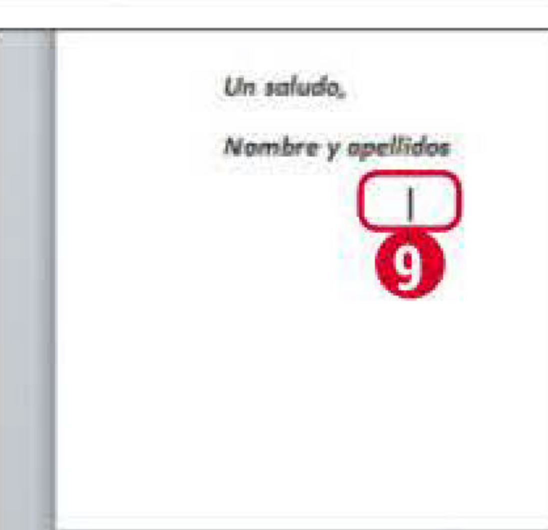
Incluir, entre los elementos de Autocorrección (habitualmente textos) del programa, imágenes. Estas reemplazarán al texto que tú indiques, nada más escribirlo.

1 La autocorrección es una utilísima herramienta incluida en Word que se encarga de sustituir, de manera automática, determinados textos que tecleas por otros. Por ejemplo, se encarga de corregir determinados errores ortográficos habituales como es el baile de letras *qeu* en lugar de *que*. Pero, además de reemplazar con texto, también puedes hacerlo con una imagen. Para ello, incluye en cualquier documento una imagen:



2 Mantenla seleccionada y pincha en *Archivo* y *Opciones*. Luego, accede a el apartado *Revisión* 8 y pulsa sobre el botón *Opciones de Autocorrecion*. En la nueva ventana, activa la casilla *Texto con formato* y teclea entonces la palabra que será sustituida por la imagen que has seleccionado previamente, en este caso, la palabra es *MiFirma* (no debe ser una palabra de uso habitual, por ejemplo, si escribes "la", cada vez que la teclees, será sustituida por una imagen). Continúa con los botones *Agregar* y *Aceptar*.





3 Sitúate ahora allí donde deba llevarse a cabo la sustitución 9. Luego, introduce el término que será sustituido (*MiFirma*) 10. Nada más presionar la barra espaciadora o Enter, desaparecerá lo que acabas de escribir y se incluirá la imagen anterior 11.





Firefox

PESTAÑA NUEVA A TUS FAVORITOS

Aprende a...

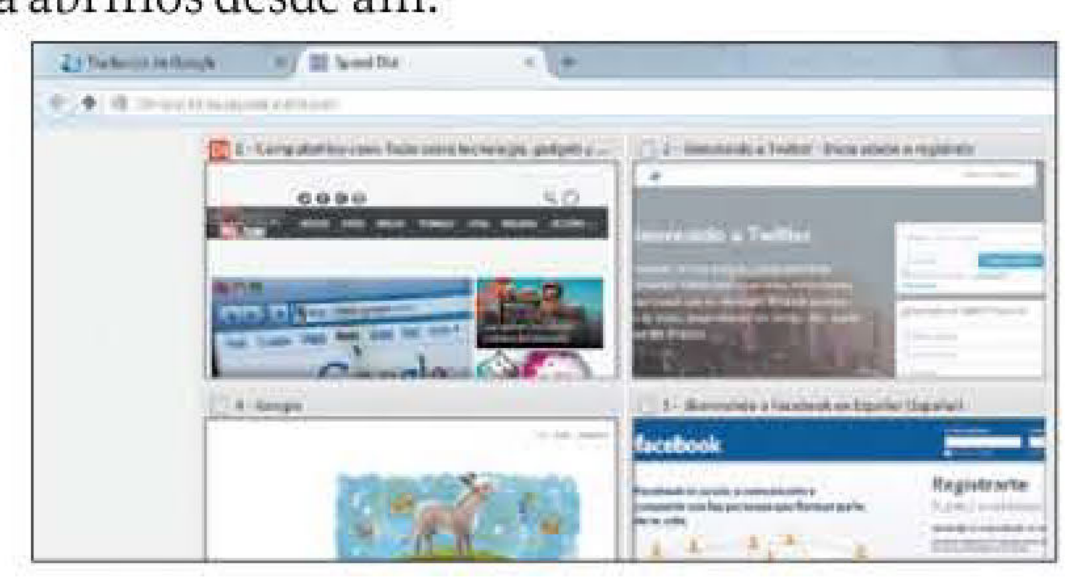
Personalizar el comportamiento de las nuevas pestañas para que, al abrir una nueva, no aparezca en blanco y muestre enlaces a tus sitios web favoritos.

1 Para lograr esto, vas a utilizar Speed Dial, un complemento para Firefox. Así que abre este navegador accede a la web **addons.mozilla.org/es-ES/firefox/addon/speed-dial**. Desde ella, podrás descargarlo desde *Add to Firefox*.

2 Pulsa *Instalar ahora* y reinicia Firefox. Luego, verás la ventana de configuración de Speed Dial. En ella, debes indicar cuándo estarán disponibles los enlaces a tus páginas favoritas. Elige *Cargar en una nueva pestaña* y pulsar *Aceptar*.

3 Para probar el complemento, abre una nueva pestaña desde 12. Verás el espacio reservado a las miniaturas de tus sitios web favoritos.

4 Pincha en cada una de esas miniaturas y, en la nueva ventana, introduce la información referente a tu favorito 13. Pulsa *Aceptar* para fijarla. A partir de ahora, cada vez que abras una pestaña nueva, aparecerán miniaturas de tus favoritos para abrirlos desde ahí.



Trucos de Picasa

Filtra imágenes por colores

Si estás intentado localizar una o varias imágenes en tu equipo y estás seguro de cuáles son sus tonalidades predominantes, siempre puedes probar a filtrar los resultados por colores.

Para ello, instala la aplicación Picasa, accede al menú *Herramientas* y elige, consecutivamente, las entradas *Funciones experimentales* y *Buscar*. En el submenú que se mostrará escoge una de los colores que se te proponen (en este caso *Verde*).

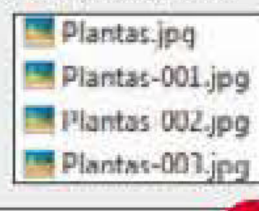
En un instantes, se mostrarán todas las ubicaciones de tu disco duro que contienen imágenes en las que predomina esa tonalidad .



Cambia el nombre de varias imágenes

Si deseas renombrar varias imágenes a la vez, puedes hacerlo directamente desde Picasa, incluyendo, además, información relativa a las fotos, como puede ser la fecha o la resolución de la imagen.

Para lograrlo, desde Picasa selecciona varias miniaturas de imágenes (hazlo mientras presionas Ctrl) y pulsa F2. Teclea el nuevo nombre de todas las imágenes y pulsa *Cambiar nombre*. Todos esos archivos incluirán ese término, seguido de una numeración correlativa. También puedes escoger entre 14.



De ese modo, el nombre incluirá también esa información.

APPS
Las mejores aplicaciones

10 APPS A

La oferta de aplicaciones en las tiendas digitales para los smartphones y tablets se renueva continuamente con propuestas para todos los gustos. ¿Quieres que repasemos lo último?

iOS Android Gratis

APENSAR: ACERTIJO DE PALABRAS

La propuesta de Apensar es sencilla: te presentan cuatro imágenes que guardan una relación entre sí. Lo que tienes que hacer para superar la prueba es acertar la palabra oculta que aparecerá debajo. Por ejemplo, puede salir una foto de un ojo, un tren, un coche y una puerta de una casa. A primera vista no parecen tener nada en común, pero pronto te das cuenta de que en todas las imágenes predomina el color azul. Y como está perfectamente integrado en las redes sociales y ofrece rankings y puntuaciones, las probabilidades de que te enganches son aún mayores.

El sencillo mecanismo de juego es increíblemente adictivo y al instante verás que no puedes parar. Además, si a esto le unimos una interfaz muy cuidada, ¡no puedes dejarla pasar!

■ **VALORACIÓN:** ★★★★½

Android Gratis

CURSO DE GUITARRA





Si siempre has querido aprender a tocar la guitarra, pero nunca has sabido por dónde empezar o te daba pereza coger aquel libro de acordes que te regalaron por Navidad, estás de suerte. Esta es tu app.

Diseñada para principiantes que parten de nivel cero y, además, ¡gratuita!

■ **VALORACIÓN:** ★★★★

iOS Android Gratis

WLINGUA





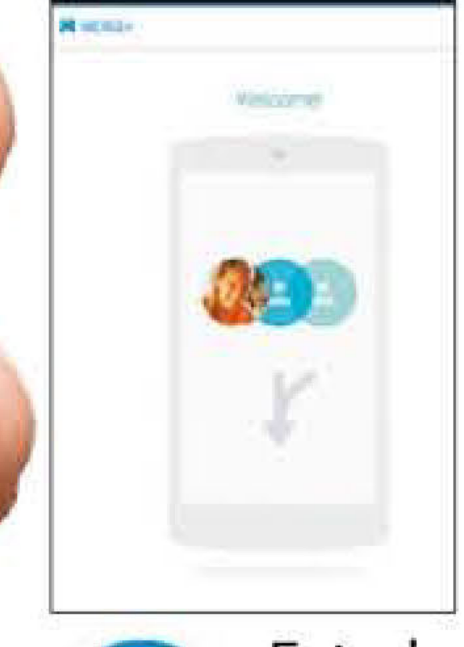
Este completo curso de inglés monitoriza tus progresos y analiza los resultados de las evaluaciones de la forma didáctica. El temario consiste en más de 600 lecciones centradas en cuatro áreas: writing, speaking, reading y listening.

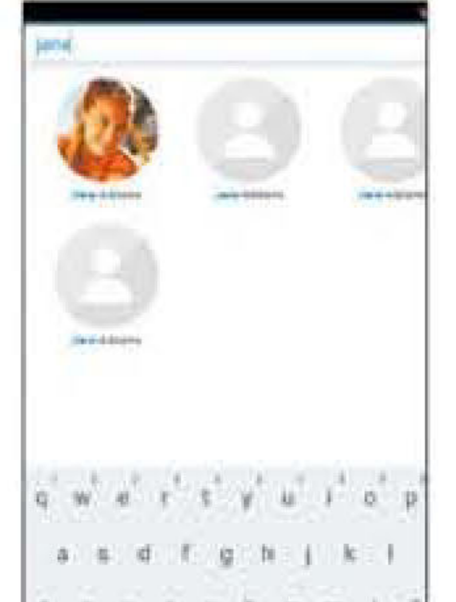
Puedes ir a tu ritmo y practicar en cualquier lado, ya sea en tu Android, iPad o, incluso, PC a través de su web oficial.

■ **VALORACIÓN:** ★★★★½

Android Gratis

MERGE+







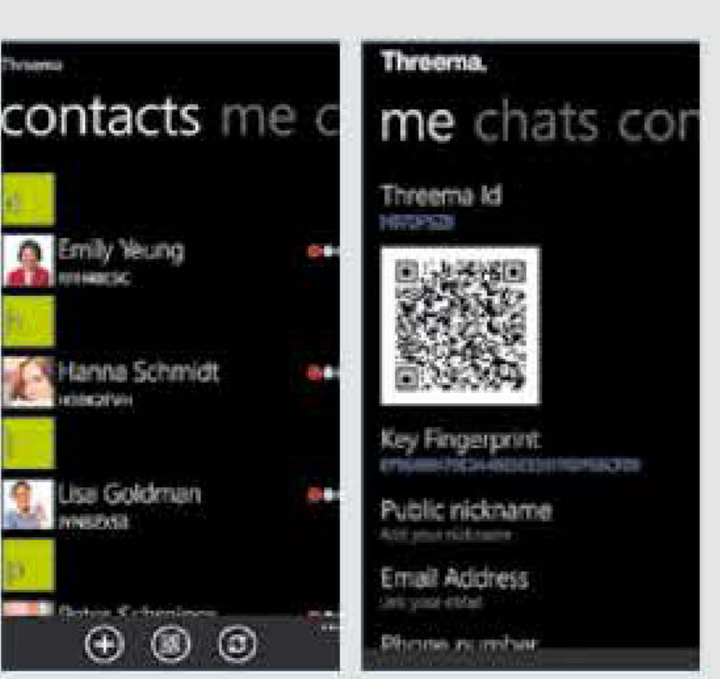
Entre la agenda SIM, las direcciones que tienes en los contactos de Google y lo que has ido almacenando en la memoria, es posible que tu listín sea una marabunta de entradas duplicadas que, en realidad, son la misma persona.

Con Merge+ podrás identificar todas las redundancias y unirlas en una sola entrada.

■ **VALORACIÓN:** ★★★★

iOS Android WPhone 1,60 €

THREEMA





WhatsApp, Line, Telegram... ¿y ahora otro más? Threema es un proyecto suizo que quiere presumir de ofrecer las comunicaciones interpersonales más seguras.

Con cifrado punto a punto y disponible en Android, iOS y WPhone, apuestan fuerte.

■ **VALORACIÓN:** ★★★★

EXAMEN

Además, consulta cada semana las mejores apps para iOS y Android en **computerhoy.com**



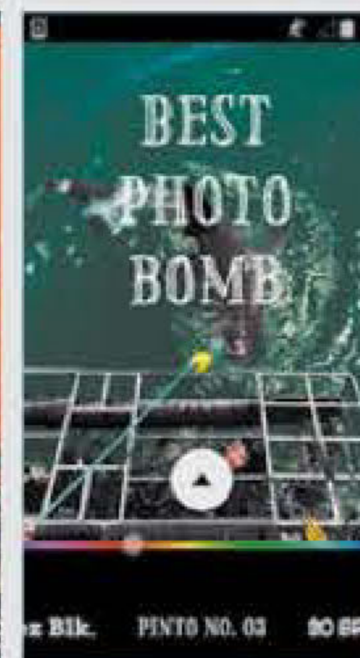




iOS Android Gratis

QUICK





Como bien reza el nombre, está concebida para ser una forma rápida y sencilla de añadir texto a tus fotos. Ya sea para publicar anuncios, guardar notas, tomar apuntes o hacer montajes graciosos, esta app presume de ponértelo muy fácil.

Abrir, escribir y compartir. ¡Y también es un método perfecto para enviar felicitaciones!

VALORACIÓN: ★★★★

iOS Android Gratis

PIANO BY YOKEE





Libera al pianista que llevas dentro y comienza a tocar composiciones atemporales sin ningún tipo de experiencia. Además de música clásica, encontrarás éxitos actuales y de los últimos años, preparados para que puedas disfrutarlos en tu dospositivo.

Sube de nivel, supera retos y vence a tus amigos en cualquiera de los modos de juego.

VALORACIÓN: ★★★★½

Android Gratis

CAMERA51





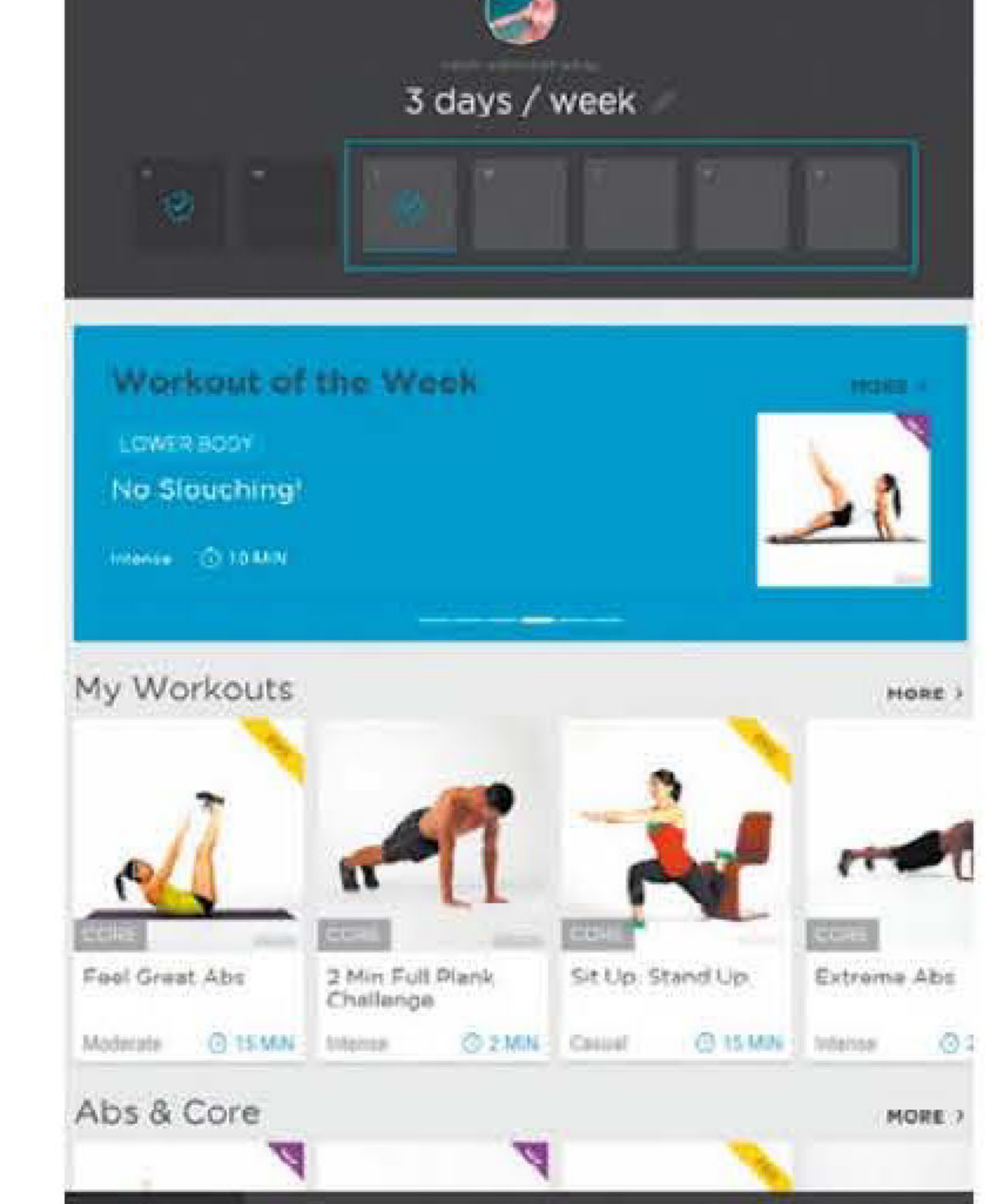

Una aplicación mucho más avanzada de lo que estás acostumbrado a ver. No solo proporciona una interfaz clara para tomar buenas fotos, sino que analiza la imagen para darte consejos sobre cómo obtener una toma de mayor calidad.

Sugiere encuadres, distancias, enfoques y mucho más.

VALORACIÓN: ★★★★½

iOS Android Gratis

ENTRENADOR PERSONAL: WORKOUTS!



Los chicos de Skimble han creado dos entrenadores virtuales, Jack y Sofia, para echarte un cable en esa ardua tarea que siempre es el ejercicio físico. Conecta los auriculares y sigue los consejos de tu monitor para completar las tablas guiadas. Puedes configurarla para hacer cardio, levantar pesas, correr, hacer escalada o dirigir las rutinas a grupos musculares específicos.

Sintoniza tu música favorita y mucho ánimo. ¡En nada estarás en forma!

VALORACIÓN: ★★★★

iOS Android Gratis

ONAVO EXTEND



Ahorra en tu factura de móvil gracias a Onavo. Esta app te conecta con sus servidores para comprimir los datos transferidos. Gracias a su sistema de caché, no tendrás que cargar una y otra vez los mismos ficheros cuando navegues.

Monitoriza el uso y comprueba el ahorro. ¡Pruébalo!

VALORACIÓN: ★★★★½

Top 5
Apps para.... Propósitos de 2015

1 TripAdvisor



Déjate de excusas y empieza a planear desde ya ese viaje que siempre has querido hacer.

iOS Android WPhone

VALORACIÓN: ★★★★½

2 JotterPad (Writer)



2015 podría ser el año en el que publiques la novela de tus sueños. ¡No lo retrases más!

Android

VALORACIÓN: ★★★★½

3 Daily Water



Estar bien hidratado es imprescindible y muchos lo pasan por alto. Apúntate esta app.

iOS

VALORACIÓN: ★★★★½

4 QuitNow!

Hazle un favor a tus pulmones y olvídate de fumar. Con QuitNow es mucho más fácil.

iOS Android

VALORACIÓN: ★★★★

5 Monitor Dieta



Que los polvorones no supongan un problema. Controla qué comes con esta app gratuita.

WPhone

VALORACIÓN: ★★★★

TEST

20 Tablets de 7" a 13"

ANDROID, iOS, WINDOWS

TABL PARA TC



ETS

ODOS

Los tablets son ligeros y prácticos, ¿pero te interesa uno con sistema Android o un iPad? ¿Y cuál de los 20 modelos nuevos es el mejor? Nuestro test te lo desvela.

Enviar un email, escribir algo en Facebook o Tumblr, leer noticias o realizar una videoconferencia: para todo eso ya no necesitas un enorme ordenador de escritorio –la mayoría de nosotros nos mantenemos al día y en contacto con ayuda de un dispositivo móvil–. Y si necesitas escribir textos más largos o ver películas, es mejor utilizar un tablet. Hacer y editar fotos o películas, ordenar tu colección de imágenes, comprar o jugar: con la tableta inteligente todo eso **ya no es un problema**. Y gracias a su mayor pantalla es mucho más cómodo que en el móvil.



Te damos todas las respuestas

Pero no todos los tablets son iguales. ¿Qué sistema operativo es el más práctico? ¿Se llevan bien el iPad y un ordenador Windows? ¿Y es de Apple realmente la cumbre de la tecnología de tablets? Si quieres un nuevo dispositivo tienes una enorme oferta para complicarte la elección. Por esta razón, para facilitarte la vida, en Computer Hoy hemos analizado en nuestro laboratorio los 10 tablets más importantes entre 9 y 13 pulgadas (de 199 y 999 €) y otros 10 dispositivos de entre 7 y 8 pulgadas que presentan precios que van de los 134 hasta los 709 €.

¿Son los sustitutos de móvil o del portátil?

El tamaño ideal de tablet para cada usuario **depende, sobre todo, de sus necesidades**. Los modelos entre 7" y 8" (17,8 cm hasta 20,3 cm) son los más prácticos para los trayectos hacia y desde el trabajo. Pesan entre 248 gramos (Huawei) y 372 (Nvidia), son muy manejables y caben en casi cualquier bolso. Los primeros cinco de la lista cuenta con conectividad LTE. Así, con un contrato de datos **puedes navegar a toda velocidad** en movilidad. Con el Huawei, el Sony Z3 y el Nvidia, incluso puedes llamar por teléfono. De esta forma, hasta puedes dejar el smartphone en casa.

Los tablets mayores que van de las 9" hasta las 13" (de 22,8 cm hasta 33 cm) también se pueden utili-

zar cuando estás fuera. Son claramente más manejables y ligeros (369 gramos hasta 990 gramos) que un portátil. Y, aunque no sirven para hablar por teléfono (excepto a través de Internet) en casa todo son ventajas, sobre todo en cuestión de velocidad.

Se inician en segundos, cargan tu película favorita al instante y si quieres vender algo en eBay lo puedes hacer en un momento: hacer foto, abrir app, subir fotos, escribir descripción...¡listos! ¿Quién quiere pelearse con un portátil, la cámara y la tarjeta de memoria?

¿Blue, Lollipop u Okemo?

Da igual si es grande o pequeño, el sistema operativo "equivocado" puede provocarte algunas frustraciones. En el cuadro de la derecha puedes ver cuáles son las ventajas y desventajas que tienen Microsoft Windows 8 (nombre el clave "Blue"), Google Android 5.0 ("Lollipop") y Apple iOS 8 ("Okemo").

Mejor no mezclar sistemas

La regla general es que, si ya tienes Android, deberías elegir un tablet Android, y lo mismo se aplica a dispositivos iOS y Windows. Porque la conexión entre tablets y smartphones del **mismo sistema operativo** sigue funcionando mejor que, por ejemplo, entre un iPad y un smartphone Windows (ver cuadros de la derecha).

Una mala pantalla arruina por completo la experiencia

¿Ya tienes claro el tamaño de pantalla y el sistema operativo que mejor se adapta a tus necesidades? Pues entonces deberías dedicarte a analizar la pantalla, táctil por supuesto. Y es que es importante tener en cuenta que es el componente más crítico de un tablet, ya que sirve a la vez de pantalla, de teclado y de ratón, además de control gestual. Así, si no funciona a la perfección, **arruina rápidamente la experiencia** con el tablet y se pasa del disfrute a la frustración: en lugar de alegres caras de vacaciones el tablet te mostrará figuras borrosas. Y si a la luz del sol no ves nada, excepto una magnífica superficie brillante, la experiencia satisfactoria se pierde por completo.

CUESTIÓN DE SIS

Tres sistemas operativos mandan en el mercado de los tablets. ¿Pero qué ventajas y desventajas ofrecen Android, iOS y Windows? ¿Y qué tal trabajan en conjunto?



WINDOWS Y ANDROID: AQUÍ PASA ALGO

Tablet Windows y smartphone Android. ¿Fácil? Bueno, el intercambio de datos funciona, pero no es sencillo. Puedes transferir vídeos, música y fotos mediante la tarjeta de memoria siempre que en el dispositivo Android tengas una app como "ESS Explorer" y los dos tengan una ranura de tarje-

Transferencia de archivos

"Aquaris 5 HD" quiere enviarte IMG_20140906_180224.jpg(1,72 MB).

¿Aceptas el archivo?

Rechazar | Aceptar



ta. Sino, también puedes hacerlo mediante Bluetooth (imagen superior). Pero con cantidades de datos grandes esto lleva su tiempo.

En lo que respecta a los contactos sólo se pueden transferir uno a uno por Bluetooth. Para la sincronización de direcciones y emails te recomendamos una app, por ejemplo "Outlook.com", disponible para Windows y Android. La app "GMail" de Google sólo existe para Android y no está disponible para smartphones y tablets de Windows.

Windows

Por el momento, Windows sólo está en el 5,2% de los tablets. No es ninguna sorpresa, a Microsoft se le pasó el boom de estos dispositivos y ha despistado con dos versiones (Windows 8 y RT).

Ventajas: la selección de programas disponibles es enorme y abrirlos en la interfaz Modern UI con las teselas grandes o pequeñas es realmente sencillo.

Desventajas: el manejo de los programas clásicos de Windows en la pantalla táctil del tablet es más complicado que en un equipo de sobremesa. Hay muy pocas apps adaptadas y los ordenadores y tablets con Windows tampoco se llevan demasiado bien: la música y las fotos no se pueden transferir simplemente mediante USB y has de pasar la nube.

Con los smartphones la cosa tampoco cambia mucho: las llamadas del móvil no aparecen en el tablet, ni tampoco los SMS o MMS. Y clonar la pantalla del móvil en el tablet no funciona. Además, necesitas instalar un programa antivirus.

Android

Android es el sistema operativo más popular entre los tablets, con un 64,4% de cuota de mercado.

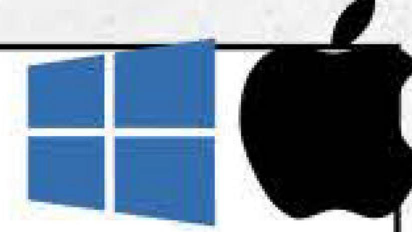
Ventajas: la selección de apps es tan grande como en iOS y Android permite a los fabricantes de tablets integrar casi cualquier tecnología –como una función infrarroja para utilizar el tablet como mando a distancia, o NFC para un vínculo rápido entre el Tablet y los altavoces Bluetooth–. Otra ventaja: los datos como la música o las películas se pueden transferir de forma muy fácil desde el PC.

Desventajas: aparte de que la versión Android 5.0 esta poco extendida aún, el sistema es más complicado. Otro detalle que contribuye a la confusión es que muchos tablets viene con más de 50 apps preinstaladas –y con frecuencia varias para fotos o música–. Los dispositivos tampoco colaboran con smartphones y si quieres ver la pantalla del móvil en el tablet, sólo funciona con apps especiales en algunos dispositivos.

TEMA



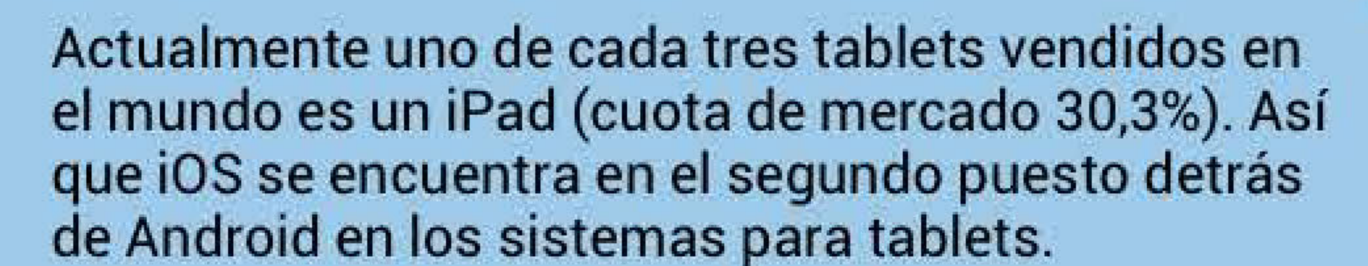
WINDOWS E iOS: UNA PELEA SIN FIN



Si el tablet de Windows no tiene un conector USB convencional, necesitas un adaptador para realizar el intercambio de datos entre tablets de Windows e iPhones (micro USB a USB, unos 5 €). A través de Bluetooth el iPhone no puede recibir ni enviar fotos o música, así que has de instalar iTunes en el tablet de Windows (imagen derecha) y conectar el iPhone mediante el adaptador.



Aún peor es la colaboración entre iPads y Windows Phone. El intercambio de datos por Bluetooth no funciona y tampoco sirve enchufar el iPad a la conexión microUSB del Windows Phone. También le falta una ranura para tarjetas. La solución: subir las imágenes, música y vídeos a OneDrive o Dropbox (iCloud no existe para Windows Phone) en la nube.



iOS

Actualmente uno de cada tres tablets vendidos en el mundo es un iPad (cuota de mercado 30,3%). Así que iOS se encuentra en el segundo puesto detrás de Android en los sistemas para tablets.

Ventajas: nadie domina tan bien la colaboración entre hardware y software como Apple. El sistema operativo, las apps y el iPad están combinados perfectamente, y el manejo es sencillo tanto para profesionales como principiantes. Con ayuda de AirDrop puedes intercambiar fotos y vídeos entre iPads, iPhones e iMacs de forma muy sencilla. Por otro lado, tanto el iPad como el iMac te informan de las llamadas entrantes y de los mensajes. La selección de apps es enorme y el sistema operativo cerrado no tiene peligro de virus.

Desventajas: la música y los vídeos del PC o el Mac se han de pasar a través de iTunes. Además, no es posible que el iPad reproduzca la pantalla del iPhone, e iOS sólo existe para el iPhone y el iPad –y ambos son caros–.



iOS Y ANDROID: MEJOR A TRAVÉS DE LA NUBE

La colaboración entre iOS y Android es igual de mala que entre iOS y Windows. Si conectas tu iPhone mediante un adaptador (microUSB a USB, unos 5 €) a un tablet Android, puedes acceder a las fotos y ya está. Tampoco puedes hacer transferencias mediante la tarjeta de memoria, porque el iPhone no tiene ranura. ¿Enviar los datos mediante Bluetooth del tablet al móvil? ¡No se puede! Así que has de subir tus vídeos y música a la nube (Dropbox o OneDrive, iCloud no existe para Android). Los correos y contactos de una cuenta de Google los puedes sincronizar desde el iPhone y el tablet Android.
Y todo esto también se aplica para la colaboración entre iPads y móviles Android. En la prueba no todos los móviles pudieron acceder a las fotos del iPad mediante USB.



TEST
20 Tablets de 7" a 13"


Si en tu ordenador hay una tarjeta gráfica Nvidia a partir de la GeForce GTX 650, puedes realizar streaming de los juegos del PC a través de la red local doméstica y jugarlos desde el tablet Shield de la marca.

En resumen, si los colores se gestionan mal y el brillo de la pantalla es insuficiente, el tablet **no te vale para mucho**. Y en este sentido, nuestra prueba te muestra las enormes diferencias existentes. En el caso del tablet Pearl, la imagen es demasiado oscura (164 cd/m²) incluso con el regulador al máximo. Y el Xoro decepciona por su extraña reproducción de los colores. El Sony Xperia, en contraste, es capaz de mostrar imágenes y vídeos de forma muy clara y natural (700 cd/m²), **como tiene que ser**.

En lo que respecta al control, las pantallas táctiles de todos los candidatos fueron precisas con los toques y la entrada de datos.

¡Sin frenos, por favor!

En todos los tablets es muy sencillo acertar con el botón de Me gusta en la aplicación de Facebook. Esta app funciona todo el día en muchos dispositivos, al igual que Skype, Dropbox, eBay y muchas otras. Pero si además abres cinco o seis páginas web, es fácil que el procesador del sistema **llegue a su límite**. Y es que, a diferencia de lo que ocurre con los ordenadores portátiles, en los tablets los procesadores suelen ser **bastante menos potentes.** La excepción es el Surface Pro 3 de Microsoft, que cuenta con la potencia de un Intel Core i5 y con él consiguió la mayor velocidad de trabajo de toda la comparativa.

Pero, ¿quién está gastando batería?

Por regla general, los procesadores más potentes también suelen necesitar más energía que sus colegas algo más lentos, al igual que las pantallas de alta resolución. Pero, ¿esto significa que un tablet con 2.048 x 1.536 píxeles en pantalla ha de agotarse antes que un modelo con solo 1.280 x 800? Como ha demostrado nuestra prueba de laboratorio, **¡no siempre!**

Así, el potente Microsoft Surface Pro 3, con una pantalla de alta resolución, aguantó 8,5 horas en nuestra prueba de autonomía en laboratorio; el igual de potente iPad Air 2, consiguió más de 15 horas. Y a pesar de la poca resolución y su CPU de clase media, el Xoro se agotó en menos de 8 horas de reloj. El mejor rendimiento de batería (**casi 25 horas**) la consiguió el LG, con un rendimiento similar al tablet de Xoro.

En el uso está el secreto

No todos los tablets sirven para cualquier tarea. En la siguiente página puedes averiguar qué modelo es ideal para hacer fotografías o vídeos, trabajar con contenidos ofimáticos o para echar una partidita.

Extras y accesorios que marcan la diferencia

Algunos dispositivos, además, ofrecen algunos extras interesantes. Así, los tablets de LG y Medion se pueden utilizar como mando a distancia para la tele o el DVD, gracias a su emisor de infrarrojos. Y en el tablet de 8" de Sony incluso hay una radio FM (foto inferior).

Pero la verdadera bomba es el Lenovo Yoga 2 Pro: este enorme tablet de 13" incluye un picoproyector integrado, con el que puedes **proyectar tus fotos y películas** en la pared de salón, ¡a lo grande!

CONCLUSIÓN

Da igual si es grande o pequeño: el Apple iPad Air 2 y mini 3 ganaron en las dos categorías. Si buscas un tablet Android, los mejores son el 7" de Huawei o el 10" de Medion. Este último, incluso, ganó en cuanto a calidad/precio en los tablets grandes. Y si prefieres un tablet con Windows, en 8" te aconsejamos el Xoro y el de Surface Pro 3 de Microsoft en 12".


Con el picoproyector integrado en el Yoga 2 Pro puede proyectar fotos, películas y otros contenidos del tablet, en la pared. Si la habitación está bien oscura, funciona bastante bien hasta un tamaño de 40" (102 cm), a partir de ahí se muestra borroso.



> **Admito que los tablets son muy útiles, pero la verdad es que la generación actual todavía no permite desterrar el equipo portátil definitivamente**
>
> **Carlos Gombau**
> Redactor Jefe



El Medion (a la derecha) también se puede utilizar como mando a distancia gracias a su sensor de infrarrojos. Pero sólo para teles o reproductores Blu-ray de la propia marca.
En el Sony (arriba) puedes encontrar un receptor de radio FM, perfecto para viajes en tren sin WiFi.

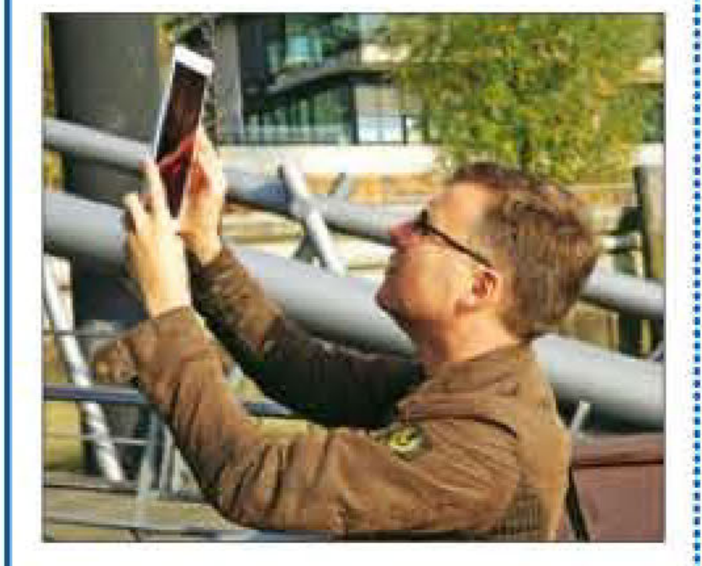
PERO, ¿ME VALE? ¿O NO ME VALE?

El tablet perfecto para todo no existe. No obstante, aquí te explicamos cómo puedes encontrar el modelo más indicado para tus necesidades.



HACER FOTOS Y VÍDEOS

¿Fotos perfectas y vídeos brillantes? Los puedes conseguir con una buena cámara, pero con ninguno de los tablets probados. Con frecuencia los vídeos grabados están movidos, porque la mayoría de tablets carecen de estabilizador de imagen. Y en lugar de 25 o

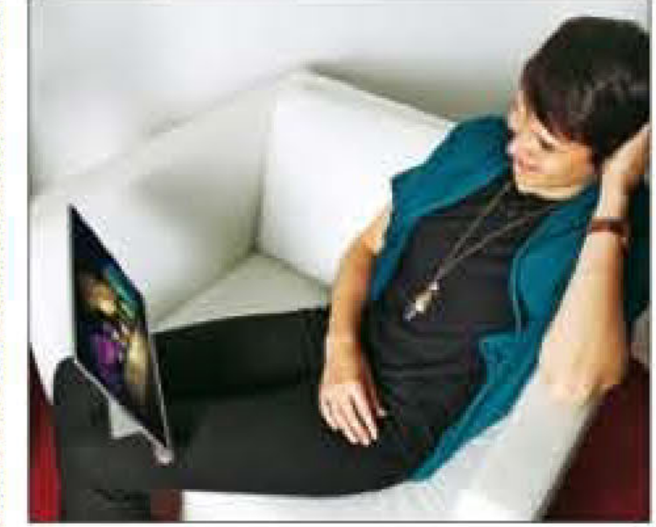


incluso 30 fotogramas por segundo, sólo dan 20 o menos. El resultado es que los vídeos dan tirones. Las fotos, en cambio, son decentes en la mayoría –siempre que haya suficiente luz–. Pero para motivos lejanos les falta el zoom óptico.

El consejo Computer Hoy: La mejor es la cámara del Apple iPad Air 2. Pero si quieres hacer fotos y vídeos realmente buenos, necesitas una compacta CSC, como la Sony Alpha 5000 (a partir de 300 €).

TAREAS MULTIMEDIA

Con la mayoría de los modelos analizados puedes disfrutar de tu música y todas tus películas. Aunque, eso si, hay importantes diferencias en la calidad de imagen entre los distintos candidatos. Y es que la pantalla debería tener una buena puntuación en lo que se refiere



a fidelidad de color y contraste, de la misma forma que también un brillo adecuado es importante para que puedas ver algo en el tablet cuando estás al sol. Y un buen juego de acción siempre se verá mejor en un 10" que en un pequeño 7".

El consejo Computer Hoy: El Lenovo Yoga Pro 2 de 13" es perfecto para ver películas. Además, ofrece un interesante extra: con el picoproyector integrado puedes proyectar tus películas en la pared de tu casa.







TRABAJAR SIN PARAR

¿Word, Excel y Powerpoint en un tablet? Sin accesorios son una lata. Pero si tienes un teclado, puedes crear textos, hojas de cálculo y presentaciones con iPads y tablets de Android o Windows, si dispones de la app de Microsoft Office 365. Ahora bien, en un modelo



pequeño eso no es tan divertido –es mucho mejor con un 10"–. E incluso así, la productividad no es la misma que con un portátil que, gracias su la gran pantalla, memoria y procesador más rápido, es mejor para este tipo de tareas.

El consejo Computer Hoy: Un sustituto adecuado para un portátil es el Surface Pro 3, con una brillante pantalla de 12" y una gran velocidad de trabajo. El caro teclado (130 €) convierte a este tablet en un ultrabook.





JUGAR Y SOLO JUGAR

Para el iPad y los tablets Android hay miles de juegos, entre ellos algunos muy sencillos. Para los tablets con Windows, además, tienes los juegos de PC –siempre que el título se haya adaptado al rendimiento de los tablets–. Sino tus héroes irán a saltos por la



pantalla. Así, los verdaderos aficionados a los videojuegos no suelen decantarse por los tablets. Además, los juegos para estas plataformas salen siempre más tarde y algunos juegos son difíciles de manejar con la pantalla táctil.

El consejo Computer Hoy: El Shield Tablet de Nvidia (Android) soporta juegos adaptados a Tegra. Además, permite el streaming de juegos desde PC Windows (tarjeta gráfica a partir de GTX 650) en el tablet.



TEST
20 Tablets de 7" a 13"

9-13 PULGADAS





1 APPLE iPAD AIR 2 128 GB WIFI + LTE
809 EUROS

SEXTA GENERACIÓN DE UN CLÁSICO

PANTALLA DE GRAN CALIDAD

Un procesador rápido, sensor de huellas, NFC para procesos de pago, todo ello en una carcasa aún más delgada. Apple ha rediseñado el iPad de forma cuidadosa. El resultado no tiene novedades sorprendentes, pero es el mejor tablet que puedes comprar actualmente.



2 MICROSOFT SURFACE PRO 3 128GB
999 EUROS

WINDOWS 8.1 PRO EN 800 GRAMOS

TABLET WINDOWS EXTRA RÁPIDO

Gracias al potente procesador Intel Core i5, el Surface es el tablet más rápido de la comparativa. Este gran 12" es un buen sustituto para un ultrabook, pero el teclado que necesitas para ello cuesta alrededor de 130 €. Y otro fallo: no hay una versión LTE para acceso móvil a Internet.

NOMBRE COMPLETO	APPLE IPAD AIR 2 128 GB WIFI + LTE	MICROSOFT SURFACE PRO 3 I5 128 GB
Dirección web del fabricante	www.apple.es	www.microsoft.es
Procesador	Apple A8X, 3 x 1,50 GHz	Intel Core i5-4300U, 2 x 1,9 GHz
Memoria disponible (ampliación con tarjeta)	108 GB (no es ampliable)	113 GB (64 GB)
Tamaño de pantalla / resolución	9,68" / 2.048 x 1.536	12" / 2.160 x 1.440
Sistema operativo	iOS 8.1	Windows 8.1 Pro
Conectividad	WiFi (2,4 y 5 GHz), LTE, Bluetooth 4.0, NFC (sólo procesos de pago)	WiFi (2,4 y 5 GHz), Bluetooth 4.0

RENDIMIENTO	30,00%		9,35		9,61
Navegador: manejo (nota) / funciones (nota) / prueba práctica: 8 páginas / tiempo de carga	7,00%	6,30 / 8,84 / 8 / muy rápido	9,34	7,80 / 9,84 / 8 / muy rápido	9,74
Buzones de e-mail / funciones de e-mail / adjuntos de Office visualizables	3,00%	Muchos / muchas / muchos	9,84	Muchos / muchas / muchos	9,84
Formatos de foto admitidos / eBooks / texto editables	3,00%	Muchos / muy pocos / muchos	7,92	Muchos / muy pocos / muchos	8,12
Cámara: frontal / trasera / flash / resolución (trasera)	1,00%	Sí / sí / no / 8 MPíx	7,60	Sí / sí / no / 5 MPíx	7,00
Vídeollamadas	2,00%	Sí (Skype, Hangouts, Facetime)	10,00	Sí (Skype)	10,00
Velocidad de funcionamiento	5,00%	Muy rápido	9,62	Muy rápido	9,88
Velocidad del procesador	5,00%	Muy rápido	10,00	Muy rápido	9,96
Memoria libre / accesible como almacenamiento de datos / accesible desde el dispositivo	4,00%	108,00 GB / no / no	9,00	113,00 GB / sí / sí	10,00
CALIDAD DE IMAGEN Y SONIDO	25,00%		7,30		7,38
Pantalla (diagonal / píxeles / formato)	4,00%	24,60 cm / 2.048 x 1.536 / 4:3	9,94	30,50 cm / 2.160 x 1.440 / 3:2	10,00
Pantalla (detalle / color / desviación del brillo / ángulo de reflejo)	4,00%	86,7% / 96,2% / 2,0% / 39	7,58	83,2% / 96,7% / 2,1% / 129	7,34
Brillo / desviaciones en escala de grises / contraste	2,00%	Bajo (451 cd/m²) / 1% / muy elevado (1.033:1)	5,32	Bajo (380 cd/m²) / 1% / muy elevado (1.085:1)	4,86
Ángulo de visualización máximo horizontal / vertical	1,00%	75,0° / 75,0°	4,52	58,0° / 55,0°	3,02
Calidad fotografías / vídeos	5,00%	Detalle alto, colores naturales / detalle alto, colores naturales	7,62	Colores brillantes e intensos / negro profundo, colores vivos	8,00
Calidad fotografías / vídeos realizados con la cámara	2,00%	Detalle bajo, colores algo pálidos / colores algo falseados (30 fps)	6,36	A veces no enfoca, colores naturales / grabaciones demasiado claras (28 fps)	5,00
Formatos de audio soportados / vídeo / funciones DLNA / funciones (reproductor)	5,00%	Muchas / muchas / algo limitadas / pocas	6,78	Pocos / pocos / muchas / pocas	6,90
Calidad de sonido en la salida de auriculares: rango de frecuencias (nota) / tensión máxima de salida	2,00%	7,64 / no según norma (297 mV)	6,22	8,66 / según norma (137 mV)	9,00
CONECTIVIDAD	15,00%		8,04		7,28
Tasa máxima de transferencia datos móviles / cobertura al aire libre / velocidad tras una pared / tras dos paredes	5,00%	LTE 150 Mbps / 225 m / 57 Mbps / 39 Mbps	9,72	Sin conectividad móvil / 225 m / 67 Mbps / 40 Mbps	5,72
Conexiones	3,00%	Pocas	4,50	Muchas	8,00
Velocidad USB máxima (escritura / lectura)	1,00%	13,5 MB/s / 11,57 MB/s	4,42	81 MB/s / 60,8 MB/s	10,00
Reproducción en TV	1,00%	Full HD, con adaptador HDMI	7,50	Full HD, con adaptador HDMI	7,50
Contenidos sincronizables con el ordenador / copia de seguridad / sincronización con varios dispositivos	3,00%	Todos las importantes / sí / sí	10,00	Música, vídeo, fotos / sí / sí	8,50
Localización GPS / funciones Bluetooth / compartir conexión	2,00%	Sí / música, datos / sí	8,32	Sí / música, datos / no	6,82
MANEJO	15,00%		8,04		7,60
Puesta en marcha: velocidad de inicio / configuración inicial / manual / ayuda	3,00%	Rápido / sencillo, autoexplicativo / no / escasa	6,12	Muy rápido / sencillo, autoexplicativo / guía de inicio / ninguna	5,00
Manejo: funciones importantes / opciones de entrada de datos / búsqueda en el dispositivo / búsqueda de palabras / búsqueda en Internet	9,00%	Lento / muchas / muy bueno / muy bueno / muy bueno	8,02	Lento / normales / muy bueno / muy bueno / muy bueno	7,66
Copia de seguridad completa / permite seleccionar el contenido	3,00%	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00
AUTONOMÍA, PESO, RESISTENCIA Y OTROS	15,00%		8,44		6,41
Grosor / peso	4,00%	0,6 cm / 444 g	8,90	0,94 cm / 795 g	6,54
Autonomía de la batería: laboratorio (nota) / uso intensivo / tiempo de carga	6,00%	6,42 / muy larga (15 h 9 m) / largo (4 h 55 m)	6,98	3,24 / algo corta (8 h 32 m) / muy corto (2 h 36 m)	4,48
Radiaciones: prueba de radiaciones Computer Hoy	1,00%	Superada	10,00	Superada	10,00
Resistencia a arañazos: carcasa / pantalla / percepción de valor	4,00%	Muy elevada / muy elevada / muy valioso	9,78	Muy baja / muy elevada / muy valioso	8,28
NOTA PARCIAL	100,00%		8,31		7,92
Corrección positiva/negativa		Tensión demasiado elevada en la salida de audio	-0,02		
CALIDAD		Notable	8,29	Notable	7,92
PRECIO/CALIDAD		Suficiente		Insuficiente	
PRECIO		809,00 €		999,00 €	





3 AMAZON FIRE HDX 8.9 (2014)
379 EUROS

LA APUESTA DE AMAZON MEJORA

AHORA CON WIFI 802.11AC

El HDX de 2014 no se diferencia exteriormente del anterior. Amazon también ha utilizado la misma pantalla, estupenda. Gracias al nuevo procesador funciona algo más deprisa y se añade WiFi ac. El sistema ahora se basa en Android 4.4, pero la batería dura 30 minutos menos.





4 MEDION LIFETAB S10346 (MD 98992)
199 EUROS

ANDROID PESADO PERO BIEN EQUIPADO

PESO PESADO PERO BARATO

Este tablet es bastante pesado con 597 gramos, pero gracias a su procesador Intel es un poco más rápido que su predecesor S10334 (con CPU Rockchip). La autonomía de la batería ha bajado a las 12,5 horas y la cantidad de apps incluidas llena toda la pantalla.





5 TREKSTOR SURFTAB WINTRON 10.1
199 EUROS

TABLET WINDOWS MUY ECONÓMICO

10" INTEL CON WINDOWS

Los tablets grandes de Windows siempre han sido una cosa: caros. Pero el Trekstor sólo cuesta 199 € y en la prueba salió bastante bien parado. La velocidad es buena, la autonomía aceptable y el equipamiento completo. Respecto a la pantalla, es algo oscura y poco nítida.



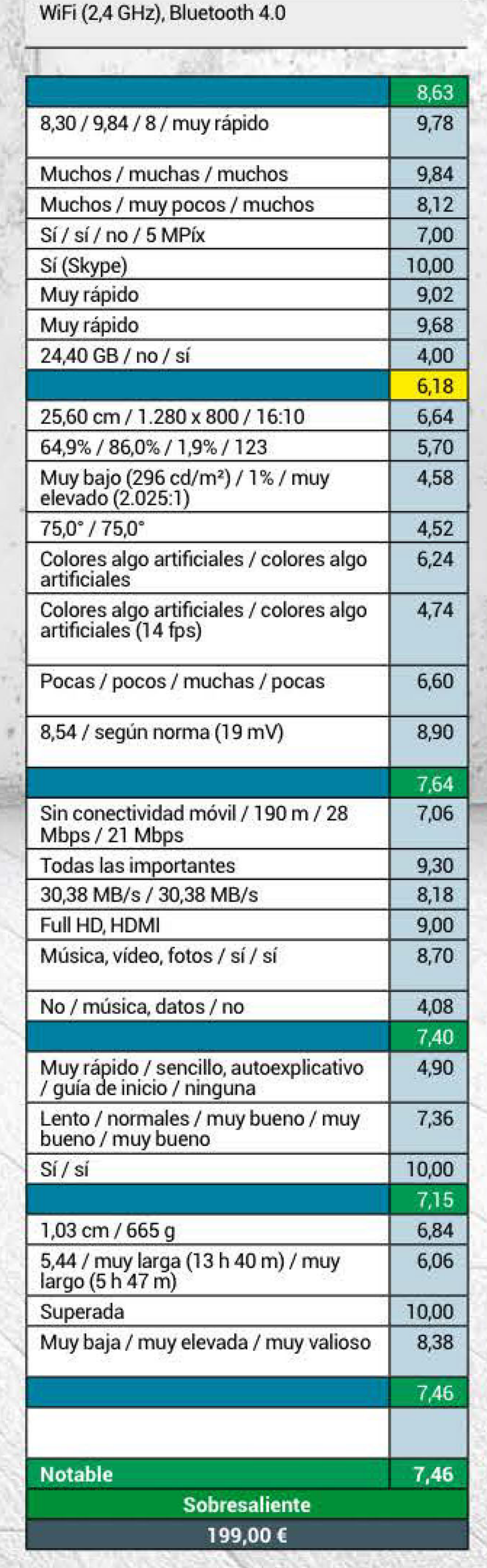
6 ACER ICONIA TAB FHD 10
249 EUROS

IMAGEN DE CALIDAD EN TAPA BLANDA

CARCASA MUY BLANDA

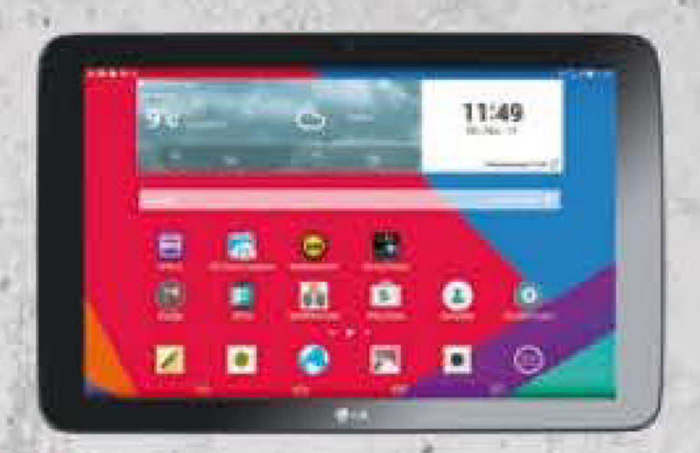
La carcasa de plástico es algo blanda y cede con algo de presión. La pantalla ofrece una calidad de imagen bastante buena y la velocidad es elevada, pero las cámaras anticuadas hacen fotos y vídeos con colores artificiales y mucho ruido. El sonido también es malo.

AMAZON FIRE HDX 8.9 (2014)	MEDION LIFETAB S10346 (MD 98992)	TREKSTOR SURFTAB WINTRON 10.1	ACER ICONIA TAB FHD 10
www.amazon.es	www.medion.com/es	www.trekstor.es	www.acer.es
Qualcomm Snapdragon 805, 4 x 2,46 GHz	Intel Atom Z3735F, 4 x 1,83 GHz	Intel Atom Z3735F, 4 x 1,83 GHz	Mediatek MT8127, 4 x 1,51 GHz
10,6 GB (no es ampliable)	25,2 GB (32 GB)	24,4 GB (64 GB)	25,9 GB (64 GB)
8,9" / 2.650 x 1.600	10,07" / 1.920 x 1.200	10,07" / 1.280 x 800	10,01" / 1.920 x 1.200
Fire OS 4.5	Android 4.4.4	Windows 8.1	Android 4.4.2
WiFi (2,4 y 5 GHz), Bluetooth 4.0	WiFi (2,4 GHz), Bluetooth 4.0	WiFi (2,4 GHz), Bluetooth 4.0	WiFi (2,4 GHz), Bluetooth 4.0



	8,59		8,14		8,63		8,03
8,60 / 7,76 / 8 / muy rápido	9,26	8,60 / 9,84 / 7 / muy rápido	9,24	8,30 / 9,84 / 8 / muy rápido	9,78	8,60 / 7,6 / 8 / muy rápido	9,22
Muchos / muchas / muchos	9,84	Muchos / muchas / muchos	9,84	Muchos / muchas / muchos	9,84	Muchos / muchas / muchos	9,84
Muchos / pocos / muchos	7,56	Muchos / pocos / algo escasos	7,42	Muchos / muy pocos / muchos	8,12	Muchos / muy pocos / algo escasos	6,80
Sí / sí / sí / 8 MPíx	9,60	Sí / sí / no / 5 MPíx	7,00	Sí / sí / no / 5 MPíx	7,00	Sí / sí / no / 4 MPíx	6,80
Sí (Skype, Hangouts)	10,00	Sí (Skype, Hangouts)	10,00	Sí (Skype)	10,00	Sí (Skype, Hangouts)	10,00
Muy rápido	9,56	Rápido	7,68	Muy rápido	9,02	Rápido	7,56
Muy rápido	9,96	Rápido	8,78	Muy rápido	9,68	Rápido	8,68
10,60 GB / sí / sí	3,36	25,20 GB / sí / sí	4,58	24,40 GB / no / sí	4,00	26,00 GB / sí / sí	4,64
	6,95		7,06		6,18		6,50
22,60 cm / 2.560 x 1.600 / 16:10	9,66	25,60 cm / 1.920 x 1.200 / 16:10	9,96	25,60 cm / 1.280 x 800 / 16:10	6,64	25,60 cm / 1.920 x 1.200 / 16:10	9,96
85,3% / 97,8% / 1,8% / 108	7,66	84,9% / 88,4% / 2,2% / 122	6,92	64,9% / 86,0% / 1,9% / 123	5,70	85,0% / 84,8% / 1,9% / 126	6,82
Algo bajo (561 cd/m²) / 1% / muy elevado (1.305:1)	5,20	Bajo (368 cd/m²) / 1% / muy elevado (897:1)	5,04	Muy bajo (296 cd/m²) / 1% / muy elevado (2.025:1)	4,58	Bajo (396 cd/m²) / 1% / muy elevado (1.099:1)	5,10
75,0° / 75,0°	4,52	75,0° / 75,0°	4,52	75,0° / 75,0°	4,52	75,0° / 75,0°	4,52
Colores intensos, negro intenso / buen negro, colores intensos	7,36	Colores algo artificiales, detalle alto / colores pálidos, detalle alto	6,50	Colores algo artificiales / colores algo artificiales	6,24	Colores artificiales, contraste algo duro / colores artificiales	6,74
Ruido de color y de brillo / regulación de brillo a saltos (30 fps)	4,12	Detalle bajo, bordes muy nítidos / colores artificiales (29 fps)	4,62	Colores algo artificiales / colores algo artificiales (14 fps)	4,74	Colores artificiales / colores artificiales, enfoque lento	4,16
Pocas / pocos / muchas / pocas	6,18	Pocas / pocos / muchas / pocas	6,96	Pocas / pocos / muchas / pocas	6,60	Pocas / pocos / muchas / pocas	5,90
8,44 / no según norma (160 mV)	6,82	8,62 / según norma (4,62 mV)	8,90	8,54 / según norma (19 mV)	8,90	2,80 / según norma (28 mV)	4,60
	6,33		7,22		7,64		6,92
Sin conectividad móvil / 190 m / 28 Mbps / 21 Mbps	7,48	Sin conectividad móvil / 180 m / 31 Mbps / 29 Mbps	7,16	Sin conectividad móvil / 190 m / 28 Mbps / 21 Mbps	7,06	Sin conectividad móvil / 185 m / 32 Mbps / 31 Mbps	7,18
Pocas	4,50	Pocas	6,30	Todas las importantes	9,30	Pocas	5,00
9,72 MB/s / 13,5 MB/s	4,24	15,19 MB/s / 14,29 MB/s	4,88	30,38 MB/s / 30,38 MB/s	8,18	11,57 MB/s / 11,57 MB/s	4,22
No	0,00	Full HD, HDMI	9,00	Full HD, HDMI	9,00	Full HD, HDMI	9,00
Música, vídeo, fotos / sí / sí	8,70	Música, vídeo, fotos / sí / sí	8,70	Música, vídeo, fotos / sí / sí	8,70	Música, vídeo, fotos / sí / sí	8,70
Sí / música, datos / no	6,82	Sí / música, datos / no	6,82	No / música, datos / no	4,08	Sí / música, datos / no	6,82
	7,77		7,93		7,40		7,88
Rápido / sencillo, autoexplicativo / no / algo escaso	6,76	Rápido / sencillo, autoexplicativo / guía de inicio / algo escasa	6,54	Muy rápido / sencillo, autoexplicativo / guía de inicio / ninguna	4,90	Rápido / sencillo, autoexplicativo / guía de inicio / ninguna	5,96
Lento / normales / muy bueno / muy bueno / muy bueno	7,36	Lento / muchas / notable / muy bueno / muy bueno	7,70	Lento / normales / muy bueno / muy bueno / muy bueno	7,36	Lento / muchas / muy bueno / muy bueno / muy bueno	7,82
Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00
	8,51		7,09		7,15		7,49
0,8 cm / 369 g	8,70	0,87 cm / 597 g	7,54	1,03 cm / 665 g	6,84	0,94 cm / 505 g	7,76
6,56 / muy larga (15 h 7 m) / muy corto (4 h 21 m)	7,60	5,36 / muy larga (12 h 35 m) / muy largo (8 h 19 m)	5,96	5,44 / muy larga (13 h 40 m) / muy largo (5 h 47 m)	6,06	5,60 / muy larga (13 h 4 m) / largo (4 h 55 m)	6,40
Superada	10,00	Superada	10,00	Superada	10,00	Superada	10,00
Muy elevada / muy elevada / muy valioso	9,32	Muy baja / muy elevada / muy valioso	7,62	Muy baja / muy elevada / muy valioso	8,38	Muy baja / muy elevada / no muy valioso	8,22
	7,71		7,54		7,46		7,38
Tensión demasiado elevada en la salida de audio	-0,02						
Notable	7,69	Notable	7,54	Notable	7,46	Notable	7,38
Notable		Sobresaliente		Sobresaliente		Sobresaliente	
379,00 €		199,00 €		199,00 €		249,00 €	

TEST
20 Tablets de 7" a 13"





6 LG G PAD 10.1 V700
265 EUROS

RESOLUCIÓN JUSTA Y GRAN AUTONOMÍA

Al igual que el Medion, el elegante LG tiene un emisor infrarrojo para controlar teles o Blu-rays. La velocidad es decente pero la pantalla sólo ofrece 1.280 x 800. Aún así, los pocos píxeles y el procesador económico tuvieron una ventaja en la prueba: ¡la batería duró casi 25 horas!

CASI 25 HORAS DE BATERÍA



8 LENOVO YOGA TABLET PRO 2 13.3
499 EUROS

PANTALLA PROYECTADA

Lo nunca visto: gracias al picoproyector integrado, el Lenovo Yoga Pro 2 puede reproducir películas en la pared de tu casa. Además, tiene una peana y una pantalla gigante de 13,3". Eso sí, pesa 990 gramos, casi tanto como un ultrabook normal y corriente.

TABLET CON PICO PROYECTOR

NOMBRE COMPLETO		LG G PAD 10.1 V700		LENOVO YOGA TABLET PRO 2 13.3	
Dirección web del fabricante		www.acer.es		www.lg.com/es	
Procesador		Qualcomm Snapdragon 400, 4 x 1,19 GHz		Intel Atom Z3745, 2 x 1,86 GHz	
Memoria disponible (ampliación con tarjeta)		11,1 GB (32 GB)		25,4 GB (64 GB)	
Tamaño de pantalla / resolución		10,07" / 1.280 x 800		13,26" / 2.560 x 1.440	
Sistema operativo		Android 4.4.2		Android 4.4.2	
Conectividad		WiFi (2,4 y 5 GHz), Bluetooth 4.0		WiFi (2,4 y 5 GHz), Bluetooth 4.0, NFC	
RENDIMIENTO	30,00%		7,58		8,48
Navegador: manejo (nota) / funciones (nota) / prueba práctica: 8 páginas / tiempo de carga	7,00%	8,60 / 7,84 / 8 / muy rápido	9,26	8,60 / 7,76 / 8 / muy rápido	9,28
Buzones de e-mail / funciones de e-mail / adjuntos de Office visualizables	3,00%	Muchos / muchas / muchos	9,84	Muchos / muchas / muchos	9,84
Formatos de foto admitidos / eBooks / texto editables	3,00%	Muchos / pocos / ninguno	5,74	Muchos / pocos / muchos	8,06
Cámara: frontal / trasera / flash / resolución (trasera)	1,00%	Sí / sí / no / 5 MPíx	7,00	Sí / sí / no / 8 MPíx	7,60
Vídeollamadas	2,00%	Sí (Skype, Hangouts)	10,00	Sí (Skype, Hangouts)	10,00
Velocidad de funcionamiento	5,00%	Algo lento	6,88	Rápido	7,94
Velocidad del procesador	5,00%	Rápido	8,14	Muy rápido	9,98
Memoria libre / accesible como almacenamiento de datos / accesible desde el dispositivo	4,00%	11,10 GB / sí / sí	3,40	25,40 GB / sí / sí	4,60
CALIDAD DE IMAGEN Y SONIDO	25,00%		6,63		6,70
Pantalla (diagonal / píxeles / formato)	4,00%	25,60 cm / 1.280 x 800 / 16:10	6,64	33,70 cm / 2.560 x 1.440 / 16:9	10,00
Pantalla (detalle / color / desviación del brillo / ángulo de reflejo)	4,00%	66,5% / 86,8% / 2,3% / 136	5,68	84,6% / 90,1% / 1,9% / 110	7,12
Brillo / desviaciones en escala de grises / contraste	2,00%	Bajo (380 cd/m²) / 1% / muy elevado (764:1)	4,60	Bajo (374 cd/m²) / 1% / muy elevado (684:1)	4,82
Ángulo de visualización máximo horizontal / vertical	1,00%	75,0° / 75,0°	4,52	75,0° / 75,0°	4,52
Calidad fotografías / vídeos	5,00%	Detalle alto, colores naturales / colores naturales, detalle alto	7,74	Colores algo flojos / colores algo flojos, pequeños tirones durante la reproducción	6,62
Calidad fotografías / vídeos realizados con la cámara	2,00%	Nitidez irregular / colores artificiales, algo borroso (25 fps)	4,74	Parcialmente borroso / ruido de color, blooming	4,42
Formatos de audio soportados / vídeo / funciones DLNA / funciones (reproductor)	5,00%	Pocas / muy pocos / muchas / pocas	7,36	Pocas / muy pocos / muchas / pocas	5,72
Calidad de sonido en la salida de auriculares: rango de frecuencias (nota) / tensión máxima de salida	2,00%	8,58 / según norma (83 mV)	8,94	6,16 / según norma (63 mV)	7,12
CONECTIVIDAD	15,00%		6,52		6,46
Tasa máxima de transferencia datos móviles / cobertura al aire libre / velocidad tras una pared / tras dos paredes	5,00%	Sin conectividad móvil / 210 m / 50 Mbps / 31 Mbps	7,68	Sin conectividad móvil / 195 m / 39 Mbps / 35 Mbps	7,64
Conexiones	3,00%	Pocas	5,00	Pocas	5,00
Velocidad USB máxima (escritura / lectura)	1,00%	12,15 MB/s / 15,19 MB/s	4,66	11,05 MB/s / 15,19 MB/s	4,54
Reproducción en TV	1,00%	No	0,00	No	0,00
Contenidos sincronizables con el ordenador / copia de seguridad / sincronización con varios dispositivos	3,00%	Música, vídeo, fotos / sí / sí	8,70	Música, vídeo, fotos / sí / sí	8,50
Localización GPS / funciones Bluetooth / compartir conexión	2,00%	Sí / música, datos / no	6,82	Sí / música, datos / no	6,82
MANEJO	15,00%		7,92		8,09
Puesta en marcha: velocidad de inicio / configuración inicial / manual / ayuda	3,00%	Rápido / sencillo, autoexplicativo / guía de inicio / ninguna	6,16	Rápido / sencillo, autoexplicativo / guía de inicio / ninguna	6,10
Manejo: funciones importantes / opciones de entrada de datos / búsqueda en el dispositivo / búsqueda de palabras / búsqueda en Internet	9,00%	Lento / muchas / muy bueno / muy bueno / muy bueno	7,82	Lento / muchas / muy bueno / muy bueno / muy bueno	8,12
Copia de seguridad completa / permite seleccionar el contenido	3,00%	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00
AUTONOMÍA, PESO, RESISTENCIA Y OTROS	15,00%		8,49		5,89
Grosor / peso	4,00%	0,9 cm / 515 g	7,80	2,3 cm / 990 g	2,88
Autonomía de la batería: laboratorio (nota) / uso intensivo / tiempo de carga	6,00%	8,88 / muy larga (24 h 54 m) / muy largo (8 h 1 m)	8,42	6,86 / muy larga (11 h 41 m) / muy largo (8 h 12 m)	5,76
Radiaciones: prueba de radiaciones Computer Hoy	1,00%	Superada	10,00	Superada	10,00
Resistencia a arañazos: carcasa / pantalla / percepción de valor	4,00%	Elevada / muy elevada / muy valioso	8,92	Muy baja / muy elevada / muy valioso	8,08
NOTA PARCIAL	100,00%		7,37		7,28
Corrección positiva/negativa				Incluye proyector	0,03
CALIDAD		Notable	7,37	Notable	7,31
PRECIO/CALIDAD		Sobresaliente		Bien	
PRECIO		265,00 €		499,00 €	

7-8 PULGADAS





9 LENOVO YOGA TABLET 2 10.1
299 EUROS

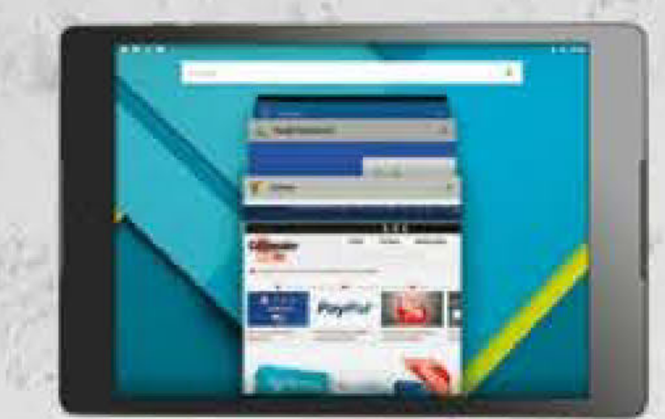
RESISTENTE Y BIEN RESUELTO

El Yoga Tablet 2 presenta una carcasa elegante y resistente, al igual que su primera versión. La pantalla Full HD es nueva y tiene una calidad de imagen superior. Además, tiene un procesador más potente y la batería dura casi 18 horas, no tanto como la del primer Yoga (21 horas).



LENOVO YOGA TABLET PRO 2 10.1
www.lenovo.com/es
Intel Atom Z3745, 4 x 1,86 GHz
10,4 GB (64 GB)
10,1" / 1.920 x 1.200
Android 4.4.2
WiFi (2,4 y 5 GHz), Bluetooth 4.0, NFC

	8,20
8,60 / 7,76 / 8 / muy rápido	9,28
Muchos / muchas / muchos	9,84
Muchos / pocos / muchos	8,06
Sí / sí / no / 8 MPíx	7,60
Sí (Skype, Hangouts)	10,00
Rápido	8,60
Rápido	8,66
10,40 GB / sí / sí	3,34
	6,63
25,60 cm / 1.920 x 1.200 / 16:10	9,96
81,5% / 84,5% / 1,8% / 118	6,60
Bajo (451 cd/m²) / 1% / muy elevado (1.718:1)	5,42
75,0° / 75,0°	4,52
Colores algo pálidos y artificiales / algo borroso	6,62
Colores artificiales, detalle alto / colores artificiales	5,36
Pocas / muy pocos / muchas / pocas	5,20
6,16 / según norma (62 mV)	7,12
	6,51
Sin conectividad móvil / 190 m / 34 Mbps / 32 Mbps	7,62
Pocas	5,00
13,5 MB/s / 15,19 MB/s	4,80
No	0,00
Música, vídeo, fotos / sí / sí	8,70
Sí / música, datos / no	6,82
	7,99
Rápido / sencillo, autoexplicativo / guía de inicio / ninguna	6,20
Lento / muchas / muy bueno / muy bueno / muy bueno	7,92
Sí / sí	10,00
	6,78
2,1 cm / 640 g	4,36
6,68 / muy larga (17 h47 m) / muy largo (7 h 42 m)	7,00
Superada	10,00
Muy baja / muy elevada / muy valioso	8,08
	7,31
Notable	7,31
Sobresaliente	
299,00 €	





10 GOOGLE NEXUS 9 16 GB, WIFI
389 EUROS

LOLLIPOP Y 64 BITS DE BATERÍA JUSTA

El Nexus 9 es, junto con el Nvidia Shield (el puesto 4 de 7" y 8"), uno de los pocos dispositivos que ya trabajan con Android 5.0. La versión de 64 bits puede repartir las tareas a los dos núcleos del procesador Nvidia K1. Lamentablemente, la autonomía de 12 horas se antoja justa.

ANDROID 5.0 LOLLIPOP

GOOGLE NEXUS 9 16 GB, WLAN
www.google.es
Nvidia Tegra K1, 2 x 2,50 GHz
11,05 GB (no es ampliable)
8,9" / 2.048 x 1.536
Android 5.0
WiFi (2,4 y 5 GHz), Bluetooth 4.1, NFC

	8,35
8,60 / 7,2 / 8 / muy rápido	9,12
Muchos / muchas / muchos	9,84
Muchos / pocos / algo escasos	7,24
Sí / sí / sí / 8 MPíx	9,60
Sí (Skype, Hangouts)	10,00
Muy rápido	9,16
Muy rápido	9,26
11,05 GB / sí / sí	3,40
	6,63
22,60 cm / 2.048 x 1.536 / 4:3	9,66
84,6% / 96,4% / 1,8% / 116	7,54
Algo bajo (520 cd/m²) / 1% / muy elevado (1.281:1)	5,26
75,0° / 75,0°	4,52
Colores algo artificiales, detalle alto / colores algo artificiales	6,62
Ruido de color claramente visible / ruido de color claramente visible	4,56
Pocas / muy pocos / muchas / pocas	5,30
8,14 / no según norma (233 mV)	6,60
	5,13
Sin conectividad móvil / 190 m / 28 Mbps / 24 Mbps	5,48
Muy pocas	2,00
12,15 MB/s / 13,5 MB/s	4,48
No	0,00
Música, vídeo, fotos / sí / sí	8,50
Sí / música, datos / no	6,82
	7,84
Rápido / sencillo, autoexplicativo / no / ninguna	5,46
Lento / muchas / muy bueno / muy bueno / muy bueno	7,92
Sí / sí	10,00
	7,31
0,8 cm / 425 g	8,46
4,84 / muy larga (11 h 49 m) / muy largo (7 h 14 m)	5,54
Superada	10,00
Muy baja / muy elevada / muy valioso	8,14
	7,20
Tensión demasiado elevada en la salida de audio	-0,02
Notable	7,19
Bien	
389,00 €	





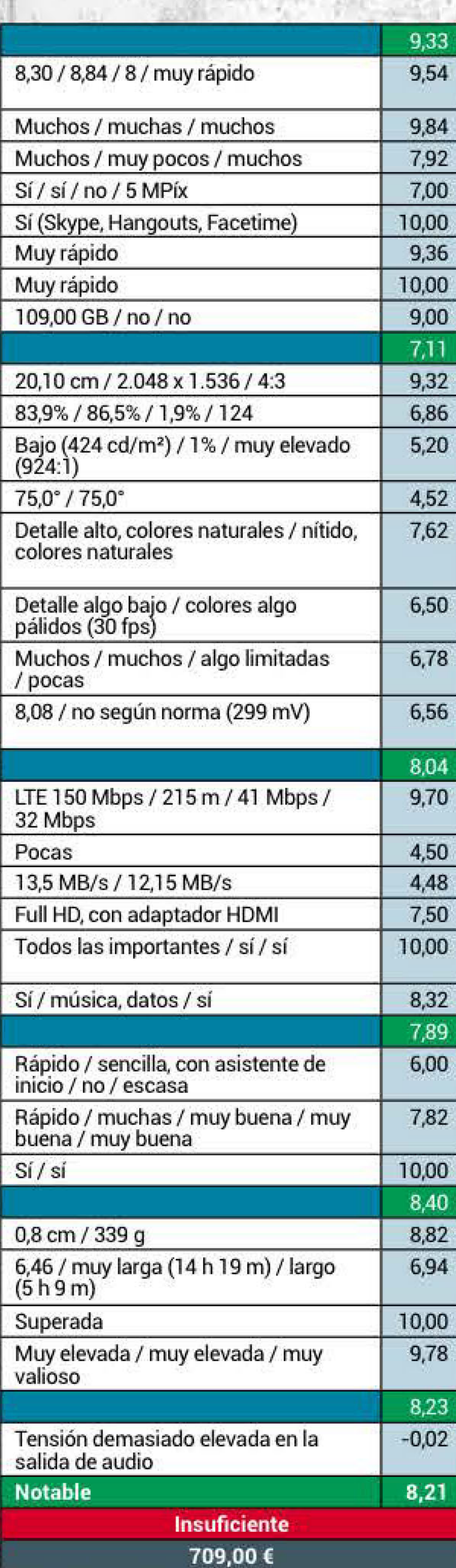
1 APPLE IPAD MINI 3 128 GB LTE
709 EUROS

MINI MEJORADO A PRECIO DE ORO

Al igual que su predecesor, la tercera versión del iPad mini es muy rápida y la autonomía de batería es mayor. Ahora viene con sensor de huellas y chip NFC para pagar. La pantalla es casi idéntica que la del mini 2 y, aunque tiene LTE, no permite realizar llamadas telefónicas.

SENSOR DE HUELLAS

APPLE IPAD MINI 3 128 GB LTE
www.apple.com/es
Apple A7, 2 x 1,10 GHz
109 GB (no es ampliable)
7,91" / 2.048 x 1.536
iOS 8.1
WiFi (2,4 y 5 GHz), LTE, Bluetooth 4.0, NFC (sólo procesos de pago)



	9,33
8,30 / 8,84 / 8 / muy rápido	9,54
Muchos / muchas / muchos	9,84
Muchos / muy pocos / muchos	7,92
Sí / sí / no / 5 MPíx	7,00
Sí (Skype, Hangouts, Facetime)	10,00
Muy rápido	9,36
Muy rápido	10,00
109,00 GB / no / no	9,00
	7,11
20,10 cm / 2.048 x 1.536 / 4:3	9,32
83,9% / 86,5% / 1,9% / 124	6,86
Bajo (424 cd/m²) / 1% / muy elevado (924:1)	5,20
75,0° / 75,0°	4,52
Detalle alto, colores naturales / nítido, colores naturales	7,62
Detalle algo bajo / colores algo pálidos (30 fps)	6,50
Muchos / muchos / algo limitadas / pocas	6,78
8,08 / no según norma (299 mV)	6,56
	8,04
LTE 150 Mbps / 215 m / 41 Mbps / 32 Mbps	9,70
Pocas	4,50
13,5 MB/s / 12,15 MB/s	4,48
Full HD, con adaptador HDMI	7,50
Todos las importantes / sí / sí	10,00
Sí / música, datos / sí	8,32
	7,89
Rápido / sencilla, con asistente de inicio / no / escasa	6,00
Rápido / muchas / muy buena / muy buena / muy buena	7,82
Sí / sí	10,00
	8,40
0,8 cm / 339 g	8,82
6,46 / muy larga (14 h 19 m) / largo (5 h 9 m)	6,94
Superada	10,00
Muy elevada / muy elevada / muy valioso	9,78
	8,23
Tensión demasiado elevada en la salida de audio	-0,02
Notable	8,21
Insuficiente	
709,00 €	





2 HUAWEI MEDIA PAD X1 7.0
345 EUROS

ULTRA MOVILIDAD Y AUTONOMÍA

Sensacional: el tablet más ligero de la prueba llegó hasta las 19,5 horas con una sola carga. Además, muestra muy bien las fotos y vídeos, y el brillo es bastante elevado. Cuenta con LTE para navegar fuera de casa y también puedes llamar por teléfono o enviar y recibir SMS.

BATERÍA DE 19,5 HORAS

HUAWEI MEDIA PAD X1 7.0
www.huaweidevice.es
Kirin 910, 4 x 1,60 GHz
12,2 GB (32 GB)
7" / 1.920 x 1.200
Android 4.2.2
WiFi (2,4 y 5 GHz), LTE, Bluetooth 4.0

	8,09
8,30 / 8,76 / 7 / muy rápido	8,88
Muchos / muchas / muchos	9,84
Muchos / pocos / muchos	7,74
Sí / sí / sí / 13 MPíx	10,00
Sí (Skype, Hangouts)	10,00
Rápido	7,74
Muy rápido	9,04
12,10 GB / sí / sí	3,48
	7,35
17,80 cm / 1.920 x 1.200 / 16:10	8,96
82,7% / 97,8% / 1,8% / 109	7,48
Algo bajo (510 cd/m²) / 1% / muy elevado (1.456:1)	5,20
75,0° / 75,0°	4,52
Colores algo falseados / colores pálidos, contraste algo duro	7,00
Detalle bajo / muy nítido, fluido (30 fps)	5,00
Muchos / muchos / muy extensas / extensas	8,48
7,14 / según norma (78 mV)	7,86
	8,53
LTE 150 Mbps / 170 m / 30 Mbps / 21 Mbps	9,54
Muchas	7,50
12,79 MB/s / 9,72 MB/s	4,16
Full HD, con adaptador HDMI	7,50
Música, vídeo, fotos / sí / sí	8,70
Sí / música, auriculares, datos / sí	10,00
	7,44
Normal / sencilla, con asistente de inicio / guía de inicio / ninguna	5,70
Rápido / normales / muy buena / muy buena / muy buena	7,16
Sí / sí	10,00
	8,81
0,78 cm / 248 g	9,24
7,92 / muy larga (19 h 37 m) / corto (4 h 6 m)	8,24
Superada	10,00
Bastante baja / muy elevada / muy valioso	8,94
	7,98
Notable	7,98
Bien	
345,00 €	

TEST

20 Tablets de 7" a 13"





3 SONY Z3 TABLET COMPACT (SGP621)
479 EUROS

COMPACTO, LIGERO Y MUY RESISTENTE

El Z3 Compact de Sony es bastante caro pero cuenta con LTE para navegar y llamar, además de una radio FM. Ideal para viajes en tren en los que a veces no hay cobertura. La batería del Sony, que sólo pesa 268 gramos, duró casi 18 horas, y la pantalla ofrece colores naturales y un brillo mayor que los demás.

RADIO FM Y LTE EN 268 GR.





4 NVIDIA SHIELD TABLET 32 GB LTE
380 EUROS

UN TABLET PARA LOS MÁS JUGONES

El Shield es el segundo tablet más rápido, tras el iPad mini 3. El potente procesador y la pantalla Full HD, sin embargo, consumen mucho: tras 10,5 horas la pantalla se apagó. El dispositivo también puede visualizar juegos de Windows desde el PC (mínimo una tarjeta gráfica GeForce GTX 650) al tablet.

JUEGOS EN STREAMING

NOMBRE COMPLETO		SONY Z3 TABLET COMPACT (SGP621)		NVIDIA SHIELD 32 GB LTE	
Dirección web del fabricante		www.sony.es		www.nividia.es	
Procesador		Qualcomm Snapdragon 801, 4 x 2,46 GHz		Nvidia Tegra K1, 4 x 2,22 GHz	
Memoria disponible (ampliación con tarjeta)		11,2 GB (128 GB)		11,9 GB (32 GB)	
Tamaño de pantalla / resolución		8" / 1.920 x 1.200		7,99" / 1.920 x 1.200	
Sistema operativo		Android 4.4.4		Android 5.0	
Conectividad		WiFi (2,4 y 5 GHz), LTE, Bluetooth 4.0, NFC		WiFi (2,4 y 5 GHz), LTE, Bluetooth 4.0, NFC	
RENDIMIENTO	30,00%		8,17		8,05
Navegador: manejo (nota) / funciones (nota) / prueba práctica: 8 páginas / tiempo de carga	7,00%	8,60 / 7,68 / 8 / muy rápido	9,24	8,60 / 7,84 / 8 / muy rápido	9,30
Buzones de e-mail / funciones de e-mail / adjuntos de Office visualizables	3,00%	Muchos / muchas / muchos	9,84	Muchos / muchas / pocos	7,34
Formatos de foto admitidos / eBooks / texto editables	3,00%	Muchos / pocos / algo escasos	7,42	Muchos / pocos / ninguno	5,74
Cámara: frontal / trasera / flash / resolución (trasera)	1,00%	Sí / sí / no / 8 MPíx	7,60	Sí / sí / no / 5 MPíx	7,00
Vídeollamadas	2,00%	Sí (Skype, Hangouts)	10,00	Sí (Skype, Hangouts)	10,00
Velocidad de funcionamiento	5,00%	Rápido	8,26	Muy rápido	9,28
Velocidad del procesador	5,00%	Muy rápido	9,24	Muy rápido	10,00
Memoria libre / accesible como almacenamiento de datos / accesible desde el dispositivo	4,00%	11,20 GB / sí / sí	3,40	11,90 GB / sí / sí	3,46
CALIDAD DE IMAGEN Y SONIDO	25,00%		7,52		7,29
Pantalla (diagonal / píxeles / formato)	4,00%	20,30 cm / 1.920 x 1.200 / 16:10	9,30	20,30 cm / 1.920 x 1.200 / 16:10	9,30
Pantalla (detalle / color / desviación del brillo / ángulo de reflejo)	4,00%	81,6% / 93,7% / 1,9% / 116	7,16	82,9% / 86,2% / 1,8% / 136	6,80
Brillo / desviaciones en escala de grises / contraste	2,00%	Algo bajo (700 cd/m²) / 1% / muy elevado (1.538:1)	6,08	Bajo (441 cd/m²) / 1% / muy elevado (1.462:1)	5,48
Ángulo de visualización máximo horizontal / vertical	1,00%	75,0° / 75,0°	4,52	75,0° / 75,0°	4,52
Calidad fotografías / vídeos	5,00%	Colores muy naturales, nítido / detalle alto, colores naturales	8,62	Detalle alto / detalle alto, colores vivos	8,12
Calidad fotografías / vídeos realizados con la cámara	2,00%	Detalle algo bajo / colores artificiales, blooming (29 fps)	5,62	Colores naturales / enfoque erróneo, detalles alto (30 fps)	5,24
Formatos de audio soportados / vídeo / funciones DLNA / funciones (reproductor)	5,00%	Pocos / muy pocos / muy extensas / pocas	6,70	Pocos / pocos / muy extensas / extensas	7,42
Calidad de sonido en la salida de auriculares: rango de frecuencias (nota) / tensión máxima de salida	2,00%	8,52 / según norma (95 mV)	8,88	8,72 / no según norma (253 mV)	7,04
CONECTIVIDAD	15,00%		7,40		7,94
Tasa máxima de transferencia datos móviles / cobertura al aire libre / velocidad tras una pared / tras dos paredes	5,00%	LTE 150 Mbps / 190 m / 38 Mbps / 30 Mbps	7,62	LTE 150 Mbps / 165 m / 36 Mbps / 31 Mbps	9,52
Conexiones	3,00%	Pocas	5,00	Pocas	5,30
Velocidad USB máxima (escritura / lectura)	1,00%	9,72 MB/s / 14,29 MB/s	4,32	8,68 MB/s / 11,05 MB/s	3,86
Reproducción en TV	1,00%	Full HD, con adaptador HDMI	7,50	Full HD, HDMI	9,00
Contenidos sincronizables con el ordenador / copia de seguridad / sincronización con varios dispositivos	3,00%	Música, vídeo, fotos / sí / sí	8,70	Música, vídeo, fotos / sí / sí	8,70
Localización GPS / funciones Bluetooth / compartir conexión	2,00%	Sí / música, auriculares, datos / sí	10,00	Sí / música, datos / sí	8,32
MANEJO	15,00%		7,87		7,84
Puesta en marcha: velocidad de inicio / configuración inicial / manual / ayuda	3,00%	Rápido / sencilla, con asistente de inicio / guía de inicio / ninguna	6,20	Rápido / sencilla, con asistente de inicio / guía de inicio / ninguna	6,04
Manejo: funciones importantes / opciones de entrada de datos / búsqueda en el dispositivo / búsqueda de palabras / búsqueda en Internet	9,00%	Rápido / muchas / muy buena / muy buena / muy buena	7,72	Rápido / muchas / muy buena / muy buena / muy buena	7,72
Copia de seguridad completa / permite seleccionar el contenido	3,00%	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00
AUTONOMÍA, PESO, RESISTENCIA Y OTROS	15,00%		8,10		7,48
Grosor / peso	4,00%	0,65 cm / 268 g	9,52	0,93 cm / 372 g	8,34
Autonomía de la batería: laboratorio (nota) / uso intensivo / tiempo de carga	6,00%	6,76 / muy larga (17 h 44 m) / muy largo (8 h 33 m)	6,94	4,50 / larga (10 h 24 m) / muy largo (10 h 12 m)	4,98
Radiaciones: prueba de radiaciones Computer Hoy	1,00%	Superada	10,00	Superada	10,00
Resistencia a arañazos: carcasa / pantalla / percepción de valor	4,00%	Muy baja / muy elevada / muy valioso	7,94	Muy elevada / muy elevada / muy valioso	9,74
NOTA PARCIAL	100,00%		7,84		7,73
Corrección positiva/negativa				Tensión demasiado elevada en la salida de audio	-0,02
CALIDAD		Notable	7,84	Notable	7,71
PRECIO/CALIDAD		Suficiente		Bien	
PRECIO		479,00 €		380,00 €	



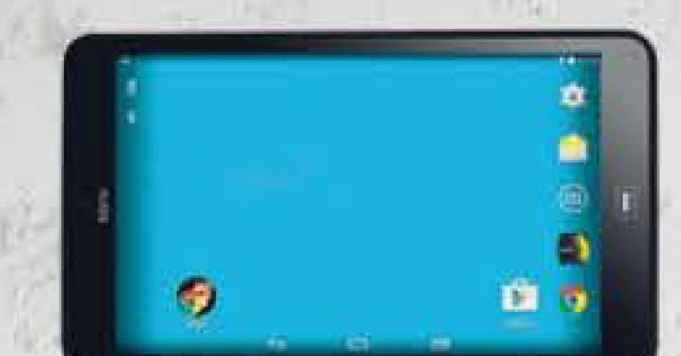


SAMSUNG GALAXY TAB 4 8.0 (SM-T335)
340 EUROS

MOVILIDAD MÁS QUE ASEGURADA

Este Samsung tiene unos acabados excelentes y gracias a su conectividad LTE te permite navegar cuando estás por ahí o realizar llamadas mediante los auriculares o el altavoz. La autonomía es buena, con 14 horas, pero para un tablet de 340 € la resolución es algo baja y eso redunda en una nitidez más reducida.







TOLINO TAB 8"
189 EUROS

POCA AUTONOMÍA, MUCHA LECTURA

El Tab 8" muestra Apps y webs en Full HD. Pero no durante mucho tiempo: tras 8,5 horas se acaba la batería. Si te gusta leer, puedes acceder a la tienda de eBooks de alguno de los partners de Tolino con los botones que hay debajo de la pantalla. Y los libros no los has de guardar, porque se incluyen 25 GB en la nube.

25 GB DE ESPACIO PARA EBOOKS





ASUS VIVO TAB 8 M81C
199 EUROS

RENDIMIENTO Y CARGA RÁPIDOS

El Asus se inicia en sólo 7 segundos desde apagado, cifra que sorprende para un tablet con Windows, y con la función de pantalla partida puedes ver dos Apps, una al lado de la otra. Molesto, pero típico de Windows: el complejo manejo en modo Escritorio. En cambio, el tiempo de carga, con sólo 3 horas, es estupendo.

WINDOWS CON CARGA RÁPIDA





AMAZON FIRE HD 7 2014
119 EUROS

TABLETSHOPPER MADE IN AMAZON

En comparación con su predecesor, Amazon ha mejorado el HD 7 de 2014 de forma sustancial. Y también han repasado el sistema operativo que, ahora, se basa en Android 4.4. Además, hay cámaras en la delantera y trasera y la calidad de la pantalla es apropiada, pero la memoria no se puede ampliar.

AMAZON FIREOS 4.0 MEJORADO

SAMSUNG GALAXY TAB 4 8.0 (SM-T335)	
www.samsung.com/es	
Qualcomm Snapdragon 400, 4 x 1,19 GHz	
11,9 GB (128 GB)	
7,99" / 1.280 x 800	
Android 4.4.2	
WiFi (2,4 y 5 GHz), LTE, Bluetooth 4.0, NFC	
	7,81
8,30 / 8,76 / 8 / muy rápido	9,46
Muchos / muchas / muchos	9,84
Muchos / pocos / ninguno	5,74
Sí / sí / no / 3 MPíx	6,60
Sí (Skype, Hangouts)	10,00
Rápido	8,28
Rápido	7,92
11,90 GB / sí / sí	3,46
	6,47
20,30 cm / 1.280 x 800 / 16:10	5,98
66,5% / 87,5% / 2,0% / 122	5,82
Bajo (450 cd/m²) / 1% / muy elevado (990:1)	5,30
75,0° / 75,0°	4,52
Colores naturales, detalle alto / nítido, colores naturales, fluido	7,74
Colores artificiales / fuerte ruido de color y de brillo (24 fps)	4,50
Pocos / pocos / muy extensas / pocas	6,78
8,52 / según norma (133 mV)	8,88
	7,65
LTE 150 Mbps / 215 m / 53 Mbps / 33 Mbps	9,70
Pocas	5,00
16,2 MB/s / 15,19 MB/s	5,08
No	0,00
Música, vídeo, fotos / sí / sí	8,70
Sí / música, auriculares, datos / sí	10,00
	7,80
Rápido / sencilla, con asistente de inicio / guía de inicio / ninguna	6,12
Rápido / muchas / muy buena / muy buena / muy buena	7,62
Sí / sí	10,00
	7,62
0,97 cm / 326 g	8,42
6,18 / muy larga (14 h 10 m) / muy largo (5 h 46 m)	6,58
Superada	10,00
Muy baja / muy elevada / muy valioso	7,80
	7,42
Notable	7,42
Bien	
340,00 €	

TOLINO TAB 8"	
www.thalia.de	
Intel Atom Z3735F, 4 x 1,83 GHz	
10,4 GB (32 GB)	
7,99" / 1.920 x 1.200	
Android 4.4.4	
WiFi (2,4 y 5 GHz), Bluetooth 4.0	
	7,77
8,60 / 7,76 / 8 / muy rápido	9,26
Muchos / muchas / muchos	9,84
Muchos / pocos / ninguno	5,74
Sí / no / no / no tiene	4,00
Sí (Skype, Hangouts)	10,00
Rápido	7,34
Muy rápido	9,50
10,40 GB / sí / sí	3,34
	6,66
20,30 cm / 1.920 x 1.200 / 16:9	9,30
83,0% / 91,1% / 2,0% / 100	7,04
Bajo (371 cd/m²) / 1% / muy elevado (2.773:1)	5,06
75,0° / 75,0°	4,52
Colores algo artificiales / colores algo pálidos, contrastes débiles	5,86
Detalle bajos, fuerte ruido / colores pálidos (30 fps)	4,36
Pocos / muy pocos / muy extensas / pocas	6,10
8,60 / según norma (116 mV)	8,94
	6,50
Sin conectividad móvil / 180 m / 35 Mbps / 24 Mbps	7,56
Pocas	5,00
15,19 MB/s / 15,19 MB/s	4,98
No	0,00
Música, vídeo, fotos / sí / sí	8,70
Sí / música, datos / no	6,82
	7,56
Rápido / sencilla, con asistente de inicio / guía de inicio / ninguna	6,00
Rápido / normales / muy buena / muy buena / muy buena	7,26
Sí / sí	10,00
	7,32
0,88 cm / 310 g	8,74
3,62 / algo corta (8 h 36 m) / algo largo (4 h 9 m)	4,46
Superada	10,00
Muy elevada / muy elevada / muy valioso	9,52
	7,20
Notable	7,20
Sobresaliente	
189,00 €	

ASUS VIVO TAB 8 M81C	
www.asus.com/es	
Intel Atom Z3745, 4 x 1,86 GHz	
20,8 GB (64 GB)	
7,99" / 1.280 x 800	
Windows 8.1	
WiFi (2,4 y 5 GHz), Bluetooth 4.0	
	7,91
8,30 / 8,6 / 8 / muy rápido	9,46
Muchos / muchas / pocos	7,34
Muchos / muy pocos / muchos	8,12
Sí / sí / no / 2 MPíx	6,40
Sí (Skype)	10,00
Rápido	7,28
Muy rápido	9,40
20,80 GB / no / sí	3,70
	6,45
20,30 cm / 1.280 x 800 / 16:10	5,98
64,9% / 93,0% / 1,9% / 122	6,08
Bajo (400 cd/m²) / 1% / muy elevado (3.047:1)	4,90
75,0° / 75,0°	4,52
Colores naturales, detalle alto / colores vivos	7,54
Detalle bajo / detalle bajo, colores falseados (23 fps)	3,50
Pocos / pocos / muy extensas / pocas	7,22
8,66 / según norma (70 mV)	9,00
	6,44
Sin conectividad móvil / 185 m / 37 Mbps / 20 Mbps	7,58
Pocas	5,00
18,69 MB/s / 2,61 MB/s	4,02
No	0,00
Música, vídeo, fotos / sí / sí	8,70
Sí / música, datos / no	6,82
	7,30
Muy rápido / sencilla, con asistente de inicio / guía de inicio / ninguna	5,00
Rápido / normales / muy buena / muy buena / muy buena	7,16
Sí / sí	10,00
	7,71
0,9 cm / 341 g	8,54
4,80 / muy larga (12 h 8 m) / muy corto (2 h 52 m)	6,36
Superada	10,00
Muy baja / muy elevada / valor baja	8,34
	7,20
Notable	7,20
Sobresaliente	
199,00 €	

AMAZON FIRE HD 7 2014	
www.amazon.es	
Mediatek MT8135, 4 x 1,5 GHz	
5 GB (no es ampliable)	
7" / 1.280 x 800	
Fire OS 4.1.1	
WiFi (2,4 GHz), Bluetooth 4.0	
	7,86
8,30 / 7,76 / 7 / muy rápido	8,66
Muchos / muchas / muchos	9,84
Muchos / pocos / muchos	7,74
Sí / sí / no / 2 MPíx	6,40
Sí (Skype, Hangouts)	10,00
Rápido	7,38
Muy rápido	9,54
5,02 GB / sí / sí	2,88
	6,31
17,70 cm / 1.280 x 800 / 16:10	5,62
66,3% / 93,2% / 2,0% / 124	6,18
Bajo (489 cd/m²) / 1% / muy elevado (853:1)	5,10
75,0° / 75,0°	4,52
Colores algo pálidos / colores algo pálidos, tirones importantes	7,38
Colores algo pálidos / enfoque lento, borroso al moverse (29 fps)	6,62
Pocos / muy pocos / muy extensas / pocas	5,54
8,62 / según norma (143 mV)	8,96
	6,04
Sin conectividad móvil / 195 m / 26 Mbps / 22 Mbps	7,00
Pocas	3,30
8,38 MB/s / 12,15 MB/s	3,94
Full HD, con adaptador HDMI	7,50
Música, vídeo, fotos / sí / sí	8,70
No / música, datos / no	4,08
	7,21
Rápido / sencilla, con asistente de inicio / guía de inicio / algo escasa	5,90
Rápido / normales / muy buena / muy buena / muy buena	6,72
Sí / sí	10,00
	6,97
1,1 cm / 333 g	8,04
4,52 / larga (10 h 14 m) / largo (5 h 6 m)	5,20
Superada	10,00
Muy baja / muy elevada / muy valioso	7,80
	6,97
Bien	6,97
Sobresaliente	
119,00 €	





9 PEARL TOUCHLET 8" XWI.8
230 EUROS

COMPLETO PERO POCO AUTÓNOMO

Pearl vende este tablet Windows por 230 € que, incluso, permite navegar y llamar por teléfono mediante UMTS. Pero la pantalla no convence: la imagen es la más oscura de todos los candidatos y los colores no son naturales. Además, para cargar la batería por completo necesitas enchufarlo 9,5 horas para poder usarlo poco menos de 10 h.

PANTALLA ALGO OSCURA



10 XORO PAD 8W2
140 EUROS

ULTRAECONÓMICO DE POCA BATERÍA

Nunca un tablet de Windows ha sido tan barato: por sólo 140 € no consigues un dispositivo puntero, pero sí uno decente con auriculares, soporte y funda. Las mayores debilidades de este equipo son la pantalla, poco nítida, y la autonomía de la batería (7 h y 55 m) que son un récord en negativo. Pero lo cierto es que por 140 € no se puede pedir mucho.

BARATO PERO CON POCA BATERÍA

NOMBRE COMPLETO	PEARL TOUCHLET 8" XWI.8	XORO PAD 8W2
Dirección web del fabricante	www.pearl.de	www.xoro.de
Procesador	Intel Atom Z3735G, 4 x 1,83 GHz	Intel Atom Z3735G, 4 x 1,83 GHz
Memoria disponible (ampliación con tarjeta)	21,3 GB (64 GB)	25,1 GB (64 GB)
Tamaño de pantalla / resolución	7,99" / 1.280 x 800	7,99" / 1.280 x 800
Sistema operativo	Windows 8.1	Windows 8.1
Conectividad	WiFi (2,4 GHz), Bluetooth 4.0	WiFi (2,4 GHz), Bluetooth 4.0

		PEARL TOUCHLET 8" XWI.8		XORO PAD 8W2	
RENDIMIENTO	30,00%		7,82		7,82
Navegador: manejo (nota) / funciones (nota) / prueba práctica: 8 páginas / tiempo de carga	7,00%	8,30 / 8,84 / 8 / muy rápido	9,52	8,30 / 8,6 / 8 / muy rápido	9,46
Buzones de e-mail / funciones de e-mail / adjuntos de Office visualizables	3,00%	Muchos / muchas / pocos	7,34	Muchos / muchas / pocos	7,34
Formatos de foto admitidos / eBooks / texto editables	3,00%	Muchos / muy pocos / muy pocos	6,18	Muchos / muy pocos / muy pocos	6,18
Cámara: frontal / trasera / flash / resolución (trasera)	1,00%	Sí / sí / no / 2 MPíx	6,40	Sí / sí / no / 5 MPíx	7,00
Vídeollamadas	2,00%	Sí (Skype)	10,00	Sí (Skype)	10,00
Velocidad de funcionamiento	5,00%	Rápido	7,98	Rápido	7,82
Velocidad del procesador	5,00%	Muy rápido	9,24	Muy rápido	9,08
Memoria libre / accesible como almacenamiento de datos / accesible desde el dispositivo	4,00%	21,30 GB / no / sí	3,74	25,10 GB / no / sí	4,06
CALIDAD DE IMAGEN Y SONIDO	25,00%		5,46		5,92
Pantalla (diagonal / píxeles / formato)	4,00%	20,30 cm / 1.280 x 800 / 16:10	5,98	20,30 cm / 1.280 x 800 / 16:10	5,98
Pantalla (detalle / color / desviación del brillo / ángulo de reflejo)	4,00%	54,9% / 86,2% / 2,5% / 127	5,02	54,4% / 89,0% / 2,0% / 115	5,20
Brillo / desviaciones en escala de grises / contraste	2,00%	Algo bajo (164 cd/m²) / 1% / muy elevado (1.911:1)	3,88	Bajo (353 cd/m²) / 1% / muy elevado (934:1)	4,74
Ángulo de visualización máximo horizontal / vertical	1,00%	75,0° / 75,0°	4,52	75,0° / 75,0°	4,52
Calidad fotografías / vídeos	5,00%	Muy oscuro, colores artificiales / muy oscuro, colores artificiales	4,28	Colores artificiales, detalle alto / colores algo artificiales	6,24
Calidad fotografías / vídeos realizados con la cámara	2,00%	Ruido de color y de brillo / colores muy artificiales (14 fps)	3,62	Borroso / colores artificiales, contrastes débiles (14 fps)	3,86
Formatos de audio soportados / vídeo / funciones DLNA / funciones (reproductor)	5,00%	Pocos / pocos / muy extensas / pocas	6,72	Pocos / pocos / muy extensas / pocas	6,54
Calidad de sonido en la salida de auriculares: rango de frecuencias (nota) / tensión máxima de salida	2,00%	8,64 / según norma (35 mV)	8,98	8,50 / según norma (149 mV)	8,88
CONECTIVIDAD	15,00%		6,97		6,01
Tasa máxima de transferencia datos móviles / cobertura al aire libre / velocidad tras una pared / tras dos paredes	5,00%	HSDPA 7,2 Mbps / 185 m / 34 Mbps / 29 Mbps	7,98	Sin conectividad móvil / 170 m / 27 Mbps / 20 Mbps	7,36
Conexiones	3,00%	Pocas	5,00	Pocas	5,00
Velocidad USB máxima (escritura / lectura)	1,00%	24,3 MB/s / 24,3 MB/s	6,90	18,7 MB/s / 2,67 MB/s	4,04
Reproducción en TV	1,00%	No	0,00	No	0,00
Contenidos sincronizables con el ordenador / copia de seguridad / sincronización con varios dispositivos	3,00%	Música, vídeo, fotos / sí / sí	8,70	Música, vídeo, fotos / sí / sí	8,70
Localización GPS / funciones Bluetooth / compartir conexión	2,00%	Sí / música, datos / sí	8,32	No / música, datos / no	4,08
MANEJO	15,00%		7,29		7,30
Puesta en marcha: velocidad de inicio / configuración inicial / manual / ayuda	3,00%	Muy rápido / sencilla, con asistente de inicio / guía de inicio / ninguna	4,96	Muy rápido / sencilla, con asistente de inicio / guía de inicio / ninguna	5,00
Manejo: funciones importantes / opciones de entrada de datos / búsqueda en el dispositivo / búsqueda de palabras / búsqueda en Internet	9,00%	Rápido / normales / muy buena / muy buena / muy buena	7,16	Rápido / normales / muy buena / muy buena / muy buena	7,16
Copia de seguridad completa / permite seleccionar el contenido	3,00%	Sí / sí	10,00	Sí / sí	10,00
AUTONOMÍA, PESO, RESISTENCIA Y OTROS	15,00%		6,79		6,40
Grosor / peso	4,00%	0,96 cm / 370 g	8,26	0,93 cm / 363 g	8,36
Autonomía de la batería: laboratorio (nota) / uso intensivo / tiempo de carga	6,00%	4,46 / larga (9 h 55 m) / muy largo (9 h 22 m)	4,84	3,50 / algo corta (7 h 55 m) / muy largo (7 h 33 m)	3,72
Radiaciones: prueba de radiaciones Computer Hoy	1,00%	Superada	10,00	Superada	10,00
Resistencia a arañazos: carcasa / pantalla / percepción de valor	4,00%	Muy baja / muy elevada / valor baja	7,46	Baja / muy elevada / no de gran valor	7,56
NOTA PARCIAL	100,00%		6,87		6,78
Corrección positiva/negativa					
CALIDAD		Bien	6,87	Bien	6,78
PRECIO/CALIDAD		Notable		Sobresaliente	
PRECIO		230,00 €		140,00 €	

TEST
Música en tu smartphone

APPS DE RADIO ONLINE

En Internet hay miles de emisoras de radio pero, si quieres escucharlas en tu móvil, necesitas una app apropiada. ¿Cuál es la mejor?

Darte acceso a miles de emisoras en tu móvil es algo que puede hacer cualquier app de radio. Pero la cantidad no siempre lo es todo y las apps, además, deben de ser capaces de otras muchas cosas: ¿puede encontrar tu emisora favorita mientras estás en la piscina en las Islas Maldivas? ¿Y cuál tiene funciones extras como la grabación? ¿Qué oferta de emisoras te ofrece cada una? Nosotros lo hemos averiguado.

¿Qué emisoras se incluyen?

Una app de radio con 10.000 emisoras te sirve de poco si su elección es muy complicada. Por ello, **hemos elegido 40 emisoras (desde regionales a internacionales)** y las hemos buscado en todas las apps.

En Android, Radio.es ofreció los mejores resultados y, en iOS, la mejor fue TuneIn. En última posición se encuentra Internet Radio Box, que sólo encontró 20. Todos los candidatos te permiten buscar géneros, y TuneIn, Xiialive Pro y Audials, además, localizaron artistas. La búsqueda de títulos sólo funcionó en Xiialive Pro. Todas, menos Internet Radio Box, mostraron las emisoras locales.

¡Atención... grabando!

Para que puedas volver a escuchar en cualquier otro momento tus programas o canciones favoritas, tanto **la app TuneIn, como Internet Radio Box y Audials (Android), ponen a tu disposición la función de grabación**.

Audials, además, lo hizo realmente bien, ya que puedes indicar los artistas y la app grabará sus temas de forma completamente legal para almacenarlos en MP3. Por su parte, las grabaciones de TuneIn e Internet Radio Box sólo las puedes escuchar desde la propia app.

Funciones adicionales útiles

Si quieres comenzar o terminar el día con tu programa favorito, puedes utilizar el despertador o ajustar el temporizador. La versión para iOS de Audials es la única que carecía de estas funciones. Y, aunque Internet Radio Box incorpora un temporizador, este no funcionó en nuestra prueba. Por suerte, la mayoría de las apps tienen la posibilidad de limitar su funcionamiento a una conexión WiFi, para consumir la tarifa de datos.

CONCLUSIÓN

Aunque la aplicación TuneIn es la más cara, es también la que más posibilidades ofrece. Su oferta de emisoras nos convenció y las funciones adicionales que incluye también están muy bien.

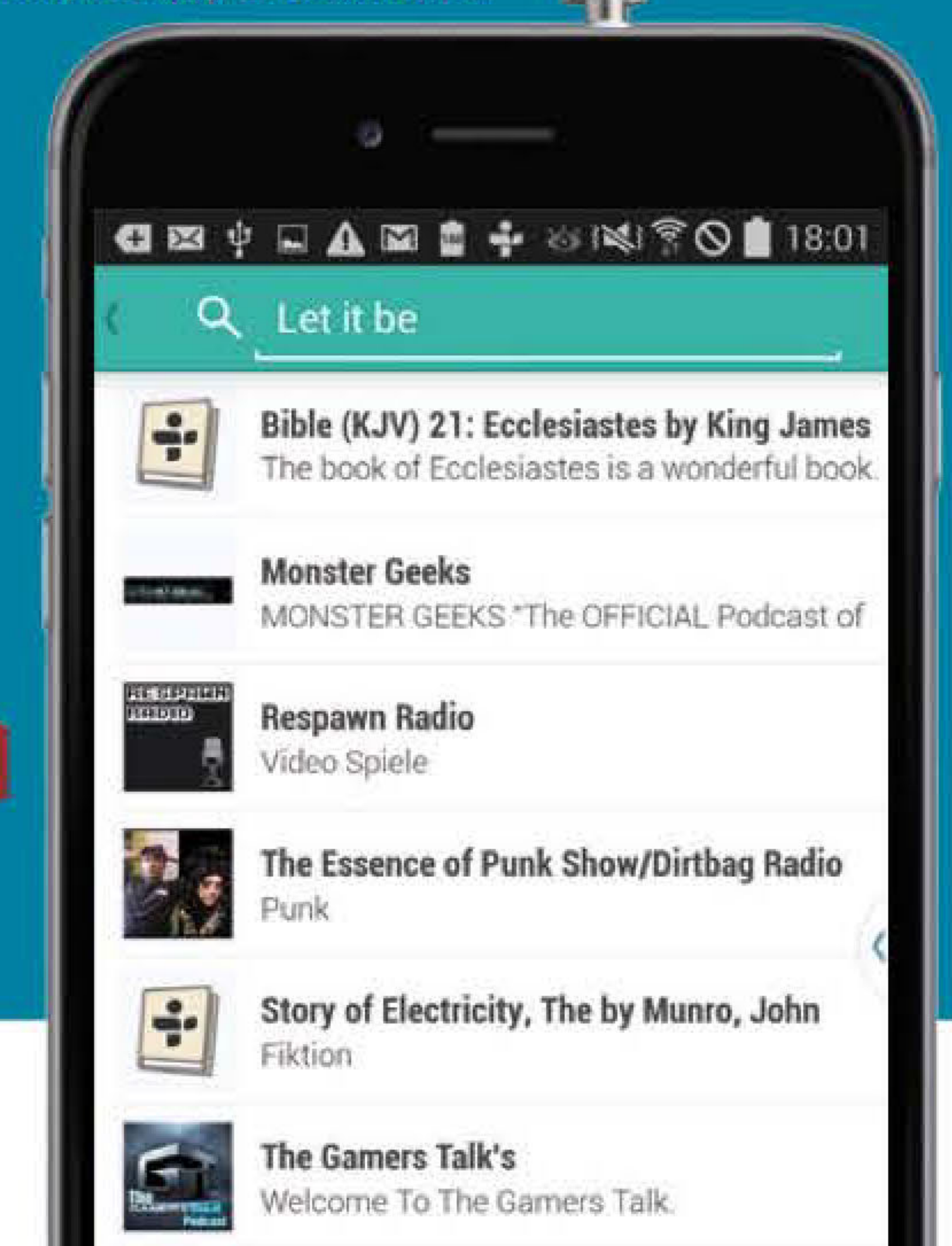
POSIBILIDAD DE SELECCIÓN

En la radio convencional, sólo puedo elegir entre unos pocos programas y me tengo que conformar con lo que se emite en ese momento. Las apps de radio modernas saben hacer mucho más. Reciben miles de emisoras y ofrecen varias funciones de selección, para así poder encontrar exactamente la música que quiero. Xiialive, incluso, encontró temas específicos en la prueba y eso funcionaba tanto mejor, cuanto más popular era el tema.
El ganador TuneIn, sin embargo, no era tan exacta. Aunque puedes buscar títulos, los resultados tenían poco que ver con lo que yo había pedido.

> "Sólo una de las apps encontró mi tema favorito"



Carlos Gombau
Redactor Jefe
Computer Hoy



NOMBRE COMPLETO
Desarrollador
Disponibilidad
Versión

MANEJO	25,00%
Manejo	20,00%
¿Está la app libre de publicidad molesta?	5,00%
OFERTA MUSICAL Y FUNCIONES	70,00%
Emisoras encontradas (entre 40 analizadas)	25,00%
Búsqueda por título / artista / género / emisora / emisoras locales / función de recomendación	20,00%
Favoritos / historial / fondo / añadir manualmente / configurar calidad de sonido / restringir a WLAN / información en pantalla bloqueo / calidad transmisión / alarma / timer	25,00%
SEGURIDAD	10,00%
¿Pide la app permisos que no necesita o envía informaciones a terceros?	5,00%
¿Está libre de problemas de seguridad conocidos?	5,00%
NOTA PARCIAL	100,00%
Corrección positiva/negativa	
CALIDAD	

iOS 8,99 €
Android 8,84 €

TUNEIN RADIO PRO





Ofrece una gran selección de emisoras y función de grabación. Además, incluye una vista de álbumes y, bajo iOS, es la que más funciones incorpora. Sin embargo, las grabaciones sólo se pueden escuchar desde la propia app y la búsqueda de títulos no funcionó. En Android, no se puede limitar el funcionamiento a WiFi.

El ganador es el más caro, pero ofrece (casi) todo lo que una radio móvil, de hoy en día, debe tener.

VALORACIÓN: ★★★★

iOS No disponible
Android 2,99 €

XIIALIVE PRO





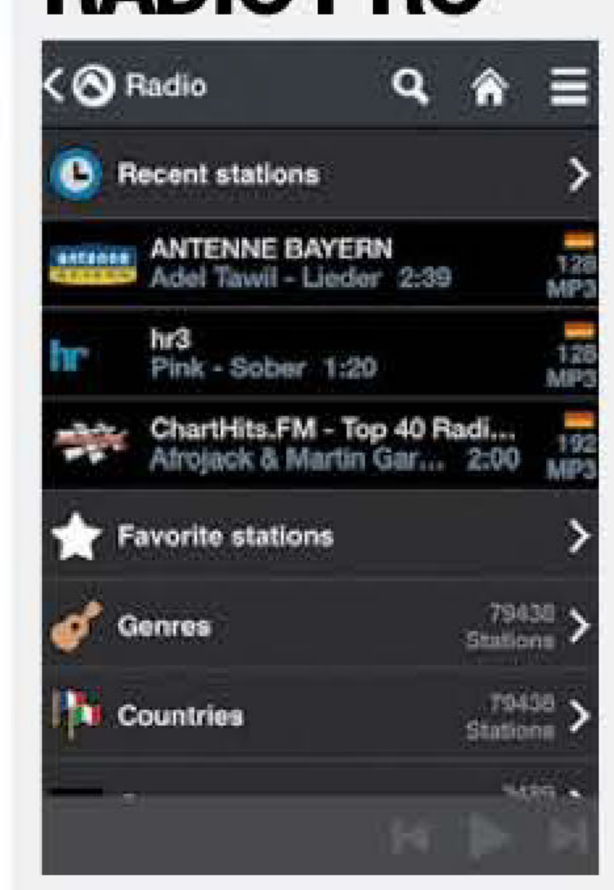
Xiialive destacó con una estética limpia y un manejo muy intuitivo. A diferencia de otras apps, permite buscar y reproducir títulos individuales, pero no grabarlos. Durante la prueba, tuvimos interrupciones en la conexión y la búsqueda de emisoras no fue del todo buena. De las 40 emisoras, la app sólo encontró 29.

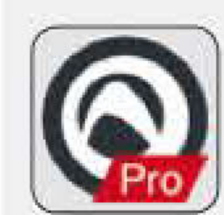
Muy bonita y fácil de manejar. Pero localiza pocas emisoras y no incorpora la función de grabación.

VALORACIÓN: ★★★★

iOS Gratis (limitada)
Android 3,59 €

AUDIALS RADIO PRO





¿Tu grupo favorito no se escucha ahora en ninguna emisora? No hay problema, en cuanto emitan sus canciones en cualquiera de ellas, la app las grabará y las guardará como MP3 y con el nombre apropiado.

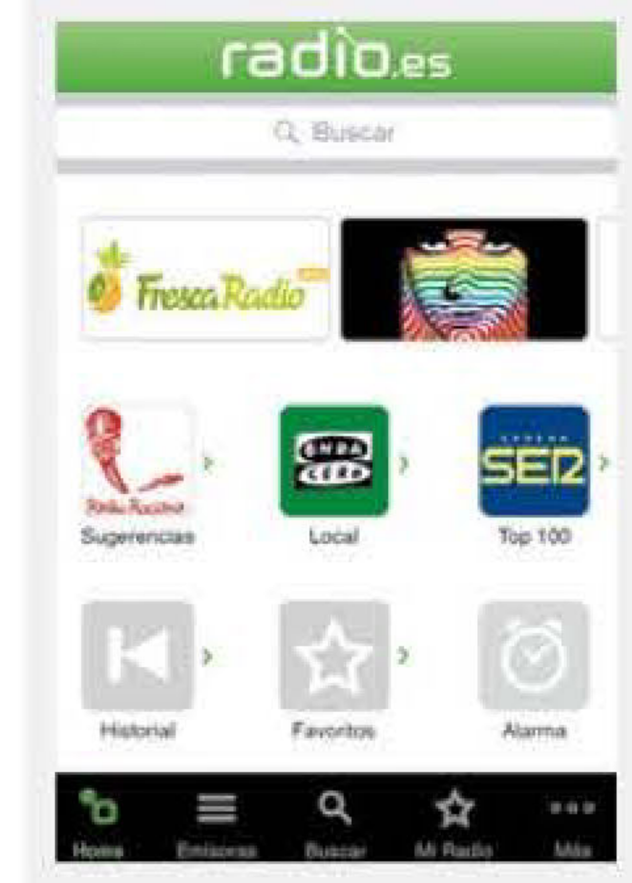
La versión para iOS es gratuita, aunque incluye menos funciones y es algo más complicada de manejar.

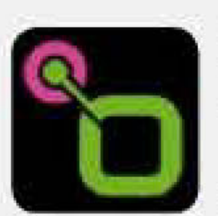
Esta app es estupenda para escuchar la radio. Sin embargo, como grabadora, sólo sirve en Android.

VALORACIÓN: ★★★

iOS 0,89 €
Android 0,79 €

RADIO.ES PRIME





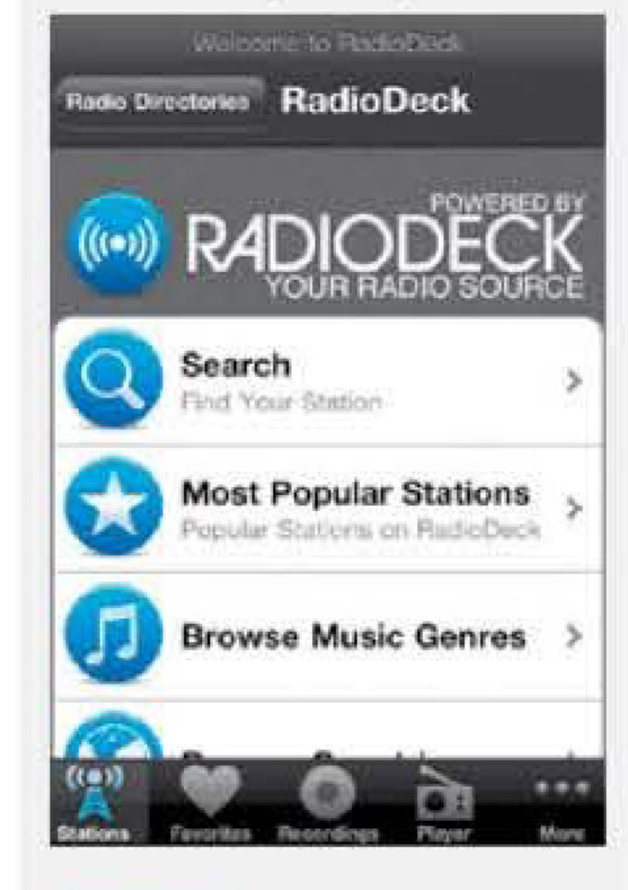
En los teléfonos Android, esta app es la que localizó más emisoras. Por lo demás, ofrece poco. Falta la búsqueda de títulos y artistas y se echa de menos información sobre el tema actual en la pantalla de bloqueo. Sólo ofrece recomendaciones de emisoras, si te registras primero. El menú es claro, pero con una interfaz pobre.

Esta económica app ofrece muchas emisoras, pero pocas funciones. Además, no permite grabar.

VALORACIÓN: ★★★★

iOS 2,69 €
Android No disponible

INTERNET RADIO BOX





La app ofreció muy pocos resultados en las búsquedas y no mostró las emisoras locales. Además, el temporizador no funcionaba. A cambio, indica cuántos datos has consumido y puedes limitar el uso a WiFi.

Al buscar temas, primero has de elegir la base de datos entre Radio Deck o Shoutcast.

Buena para usuarios que han de controlar el consumo de datos y que pueden prescindir de emisoras.

VALORACIÓN: ★★★

TUNEIN RADIO PRO

TuneIn
Android, iOS, Windows Phone
Android: 12.7.3; iOS: 6.4.1



	AND	IPH
	8,40	8,40
Sencillo	8,00	8,00
Sí	10,00	10,00
	8,17	8,65
Muchas (Android: 35; iOS: 37)	8,48	9,02
No / sí / sí / sí / sí / sí	8,00	8,00
Sí / sí / sí / sí / no / Android: no; iOS: sí / sí / sí / sí / sí	8,00	8,80
	10,00	10,00
Sí	10,00	10,00
Sí	10,00	10,00
	8,40	8,72
Notable	8,40	8,72

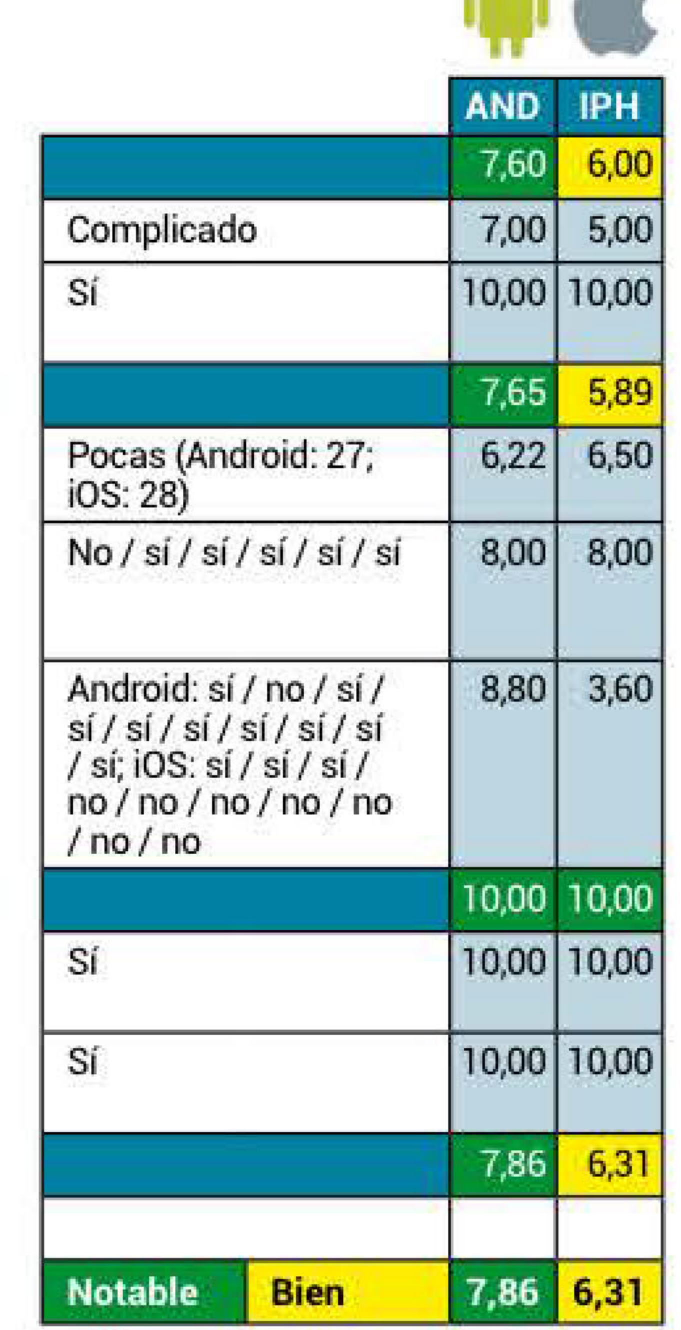
ALIVE

Visual Blasters LLC
Android
3.2.0.8

	AND	IPH
	9,20	–
Muy sencillo	9,00	–
Sí	10,00	–
	7,56	–
Pocas (29)	6,76	–
Sí / sí / sí / sí / sí / no	8,50	–
Sí / sí / sí / no / no / sí / sí / sí / sí / sí	7,60	–
	10,00	–
Sí	10,00	–
Sí	10,00	–
	8,18	–
Notable	8,18	–

AUDIALS RADIO PRO

Audials AG
Android, iOS
Android: 4.1.5800; iOS: 1.4.19



	AND	IPH
	7,60	6,00
Complicado	7,00	5,00
Sí	10,00	10,00
	7,65	5,89
Pocas (Android: 27; iOS: 28)	6,22	6,50
No / sí / sí / sí / sí / sí	8,00	8,00
Android: sí / no / sí / sí / sí / sí / sí / sí / sí / sí; iOS: sí / sí / sí / no / no / no / no / no / no / no	8,80	3,60
	10,00	10,00
Sí	10,00	10,00
Sí	10,00	10,00
	7,86	6,31
Notable / Bien	7,86	6,31

RADIO.ES PRIME

radio.es GmbH
Android, iOS, Windows Phone
Android: 2.14.6; iOS: 2.14.6

	AND	IPH
	7,60	7,60
Algo complicado	7,00	7,00
Sí	10,00	10,00
	6,51	6,70
Muchas (Android: 37; iOS: 36)	9,02	8,76
No / no / sí / sí / sí / no	5,00	5,00
Sí / sí / sí / no / no / no / Android: no; iOS: sí / no / sí / sí	5,20	6,00
	10,00	10,00
Sí	10,00	10,00
Sí	10,00	10,00
	7,10	7,23
Notable	7,10	7,23

INTERNET RADIO BOX

einGrad GmbH
iOS
2.1.7

	AND	IPH
	–	8,40
Sencillo	–	8,00
Sí	–	10,00
	–	5,51
Pocas (20)	–	4,22
No / no / sí / sí / no / no	–	3,50
Sí / sí / sí / sí / sí / sí / sí / sí / no / sí, pero sin ninguna función	–	8,40
	–	10,00
Sí	–	10,00
Sí	–	10,00
	–	6,62
Bien	–	6,62

ORDENADOR APPLE **iMAC RETINA 5K DISPLAY**

NÍTIDO A MÁS NO PODER

Récord mundial: la pantalla del nuevo iMac tiene 14 millones de píxeles. En nuestra prueba explicamos todo lo que sabe hacer, además de la pantalla...

El nuevo iMac de Apple rompe un nuevo récord tecnológico: su pantalla Retina 5K es el monitor comercial más nítido del mundo. Y es que la pantalla de 27” integrada de este ordenador All-in-one de Apple tiene **14 millones de píxeles**, más que ningún otro por el momento. Y en esta ocasión, más es mejor, porque cuantos más píxeles hay en pantalla, mayor es la densidad de píxel por pulgada y tantos más detalles puedes ver. Y da igual si se trata de textos o de fotos.

Supernítido y superrápido

La pantalla es la estrella del nuevo iMac Retina 5K. Su visualización es **extremadamente detallada y tiene mucho contraste**. Los colores se reproducen sin alteraciones, así que este iMac es perfecto para tus fotos, siempre que te lleves bien con una pantalla de alto brillo, porque con una iluminación incorrecta o si está cerca de una ventana, tendrás numerosos reflejos en los horas centrales de día de más luz.

El todopoderoso iMac Retina 5K

El modelo básico viene de serie con un procesador de 4 núcleos de la serie Core i7 de Intel. En la prueba consiguió una **buena velocidad**, tanto bajo Windows, como bajo OS X, el sistema de Apple. Resultados correctos para sus características técnicas, con una CPU que arroja un rendimiento adecuado para afrontar todo tipo de tareas.

Mejor SSD para un sistema dual

La unidad de almacenamiento, Fusion Drive, una mezcla entre disco duro y SSD, sin embargo sólo mejoró la velocidad bajo OS X. Bajo Windows la unidad SSD no funciona, con lo que el iMac sólo utiliza el disco duro, que es más lento. Las velocidades medidas en OS X fueron de 612 MB/s para lectura y de 312 MB/s para escritura, alrededor de unas 6 veces mejor y 3 veces mejor que los resultados obtenidos con discos convencionales.

Si quieres emplear ambos sistemas, deberías decantarte por una unidad de estado sólido de 256 GB, en lugar del Fusion Drive que, encima, **no tiene sobreprecio.** Y ese también es rápido bajo Windows. Y si mueves grandes cantidades de datos, siempre puedes utilizar un disco duro externo, por ejemplo uno de 2,5” con conexión USB 3.0. No necesita fuente de alimentación y los tienes alrededor de los 100 € con tamaños de entre 2 y 3 TB.

Rendimiento gráfico limitado

El procesador gráfico de serie es un modelo de portátil, pero **uno de los más rápidos**. Aunque con la resolución gigantesca de 5.120 x 2.880 píxeles está un poco sobrecargado y solo fue capaz de ofrecer un máximo de 35 fotogramas por segundo. Pero si reduces la resolución un poco, consigues una **representación muy fluida**. De esta forma, fue capaz de trabajar con una resolución de 1.366 x 768 píxeles a poco menos de 120 fps.

Poco ampliable y con extras caros

El modelo básico de Apple no es ninguna ganga con 2.599 €, pero el precio se puede duplicar con facilidad. Si eliges todas las opciones pagarás 4.499 € por el iMac. Es importante que antes de la compra sepas que ni el procesador ni el chip gráfico pueden ser cambiados por el usuario y los discos duros sólo con bastante trabajo. Sólo la memoria se puede ampliar con facilidad.

Silencioso, pero con consumo elevado

La gran pantalla y los procesadores potentes se notan en el consumo eléctrico. El iMac Retina 5K consume una media de 90 vatios. Eso sí, en funcionamiento normal es **muy silencioso**. Al ver vídeos el iMac es, incluso, un poco más silencioso que durante el trabajo con sólo 0,3 Sone en lugar de 0,4.

Del mismo modo, cuando se ejecutan videojuegos el ruido es soportable y sólo a plena carga se notan los ventiladores claramente.

Teclado y ratón Apple, y Touchpad opcional

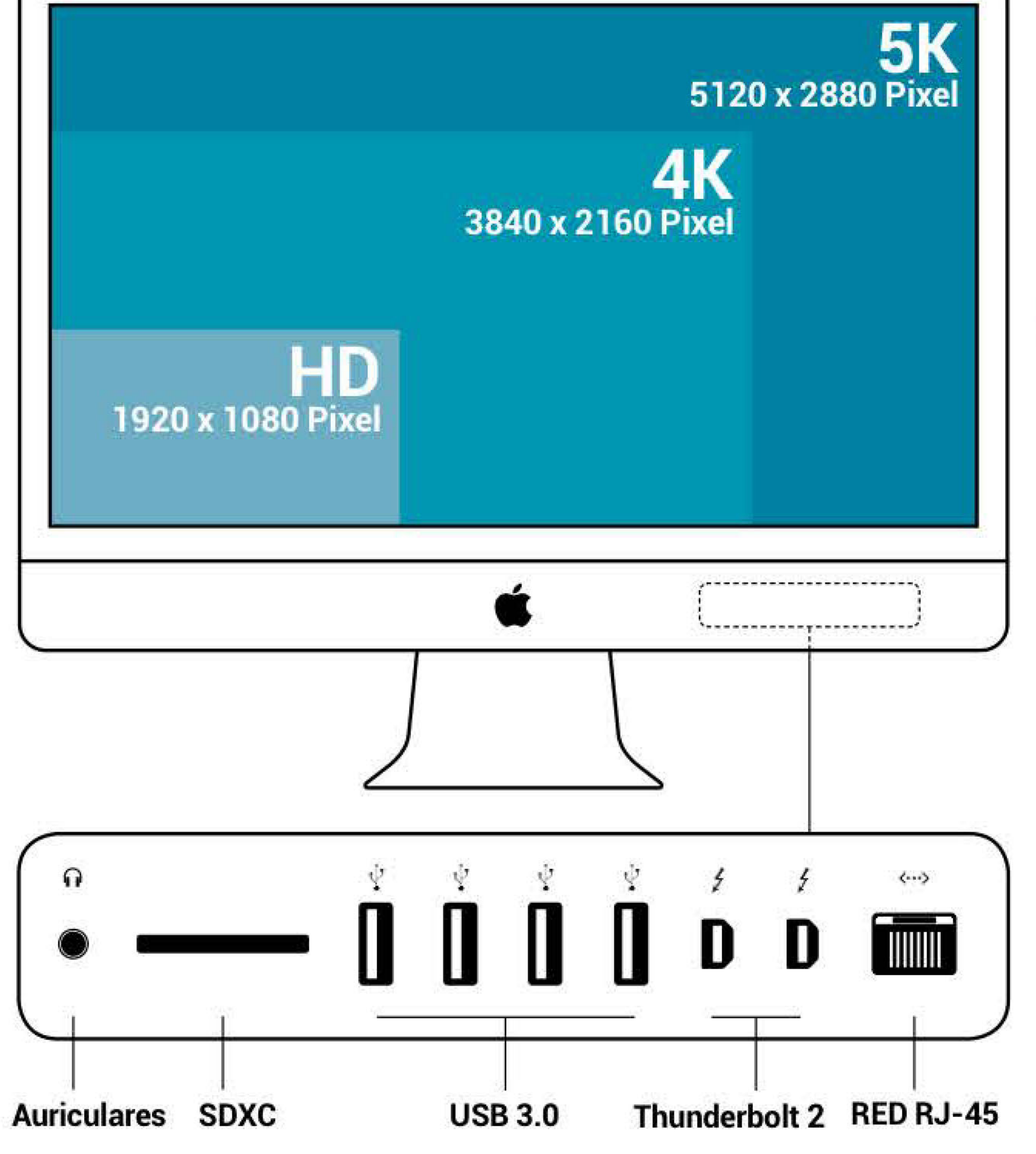
De serie, todos los iMac de Apple vienen con un teclado y un ratón inalámbricos, ambos por Bluetooth. Pero si quieres, puedes elegir un Touchpad inalámbrico en lugar del ratón. Con su ayuda, el iMac se puede controlar como un portátil.

Turbo WiFi 802.11ac DB

El adaptador WiFi es excelente: funciona con la nueva tecnología ‘ac’, soporta la banda de 5 GHz y tiene 3 antenas. Con un router apropiado, la velocidad de transmisión es casi la misma que con cables.

CONCLUSIÓN

La pantalla es de primera clase. Da igual si se trata de fotos, vídeo o textos, todo tiene un aspecto impecable. El resto es un buen paquete con calidad –y precio– Apple.







NOMBRE COMPLETO	APPLE IMAC RETINA 5K DISPLAY (MF886D/A)
Dirección web del fabricante	www.apple.es
Procesador	Intel Core i5-4960, Haswell, 3,5 GHz
Tarjeta gráfica	AMD R9 270X / 2 GB
Pantalla	27" (686 mm), brillante, 5.120 x 2.880 píxeles
Memoria RAM	8 GB DDR3
Disco duro	1 TB HDD + 128 GB SSD
Unidad óptica	No tiene

RENDIMIENTO	25,00%		8,34
Ofimática / edición de vídeo y foto / acceso al disco duro	16,00%	Rápido (67,96%) / rápido (60,38%) / lento (27,44%)	8,36
Gráficos (resolución nativa): DirectX 9 / 10 / 11 (tasa fps)	3,00%	Tirones (22) / bastante fluido (35) / tirones (22)	5,74
Gráficos (1.366 x 768): DirectX 9 / 10 / 11 (tasa fps)	3,00%	Muy fluido (118) / muy fluido (119) / muy fluido (100)	10,00
Velocidad de transferencia desde disco externo / a disco externo	3,00%	USB 3.0: rápido (NTFS: 122 / 71 MB/s; HFS: 163 / 110 MB/s); Thunderbolt: muy rápido (NTFS: 109 / 48 MB/s; HFS: 180 / 190 MB/s)	9,16
CALIDAD DE IMAGEN Y SONIDO	19,00%		8,19
Fidelidad de color / contraste / distribución del brillo (desviación máxima) / tiempo de respuesta	5,00%	Elevada (89,3%) / muy elevada (100%) / elevada (12,40%) / muy reducida (8,1 ms)	8,36
Pérdida de brillo en visualización lateral / reflejo	4,00%	Reducido / muy reducido	4,66
Densidad de píxeles	4,00%	Muy elevada (217,6 ppp)	10,00
Calidad visual en pantalla	3,00%	Muy elevado (contraste ligeramente excesivo)	9,34
Calidad visual en la salida de vídeo digital / analógica	1,00%	Muy elevado / no tiene	8,00
Calidad de sonido (respuesta en frecuencia / ruido / distorsión)	2,00%	Muy bueno (0,20% / 100,43 dB / 0,003%)	9,54
RUIDO, TEMPERATURA Y CONSUMO	10,00%		6,90
Ruido (aplicaciones de Internet u ofimática / reproducción de vídeo / a plena carga / juegos)	6,00%	Muy silencioso (0,4 Sone) / muy silencioso (0,3 Sone) / muy ruidoso (2,6 Sone) / algo ruidoso (1,2 Sone)	7,32
Consumo (en funcionamiento / consumo por año)	4,00%	Algo elevado (91,12 W / 129,47 KWh - 33,33 €)	6,26
EQUIPAMIENTO	32,00%		7,96
Memoria (integrada / máxima)	4,00%	Mucha (8 GB / 32 GB)	9,50
Disco duro (tipo / capacidad / modelo)	6,00%	HDD / 931,51 GB / Seagate ST1000DM003 + SSD Sandisk SD0128F Cache SSD	10,00
Conexiones de datos / carga dispositivos en USB apagado	3,00%	4 USB 3.0, 2 Thunderbolt 2 / no	8,60
Conectividad WiFi / frecuencias / Bluetooth	4,00%	802.11ac (1.300 Mbps) / 2,4, 5 y 5+ GHz / sí (4.0)	10,00
Posibilidades de conexión	4,00%	Muchas	7,70
Lector de tarjetas de memoria (tarjetas admitidas) / micrófono / webcam	2,00%	Sí (SD, SDHC, SDXC, MMC) / sí / sí	8,20
Opciones de ampliación	6,00%	2 DDR3	3,34
Programas incluidos	3,00%	Muchos	7,90
INSTALACIÓN Y MANEJO	14,00%		5,85
Puesta en marcha / instrucciones	2,00%	Sencillo	8,00
Manual de instrucciones	1,00%	Guía de inicio rápido	3,00
Calidad del teclado / touchpad	6,00%	Cómodo (teclas de entrada y navegación un poco pequeñas) / cómodo (preciso)	7,48
Pantalla táctil	3,00%	No tiene	0,00
Restauración	2,00%	Desde el disco duro, se pueden conservar los datos personales	9,02
NOTA PARCIAL	100,00%		7,70
Corrección positiva/negativa			
CALIDAD		Notable	7,70
PRECIO/CALIDAD		Insuficiente	
PRECIO		2.599,00 €	

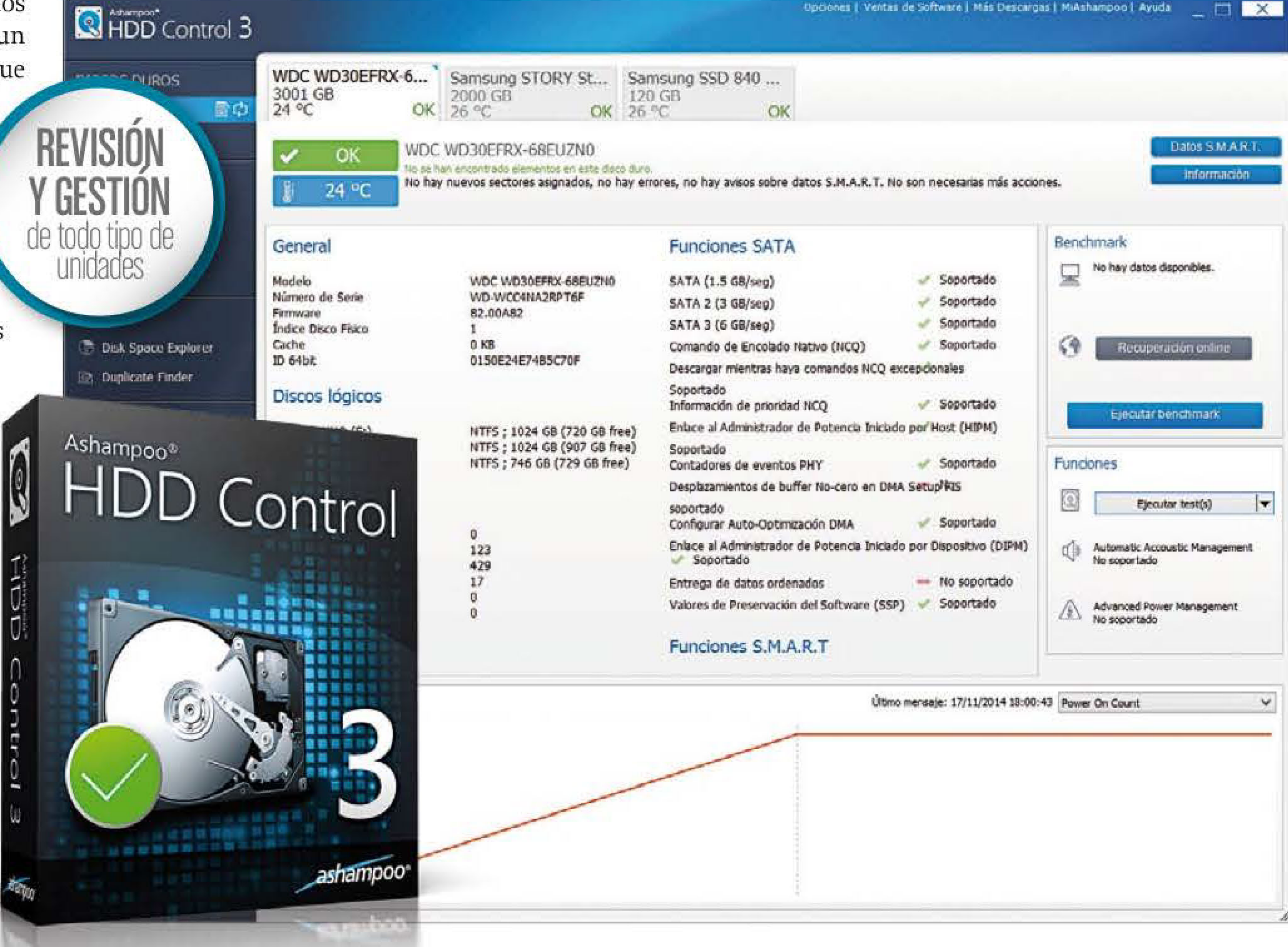
ASHAMPOO **HDD CONTROL 3**

GESTIÓN TOTAL DE DISCOS

El disco es la memoria de tu PC, un sistema que, con el tiempo, se degrada y pierde rendimiento. Cuidar de su salud debe estar entre tus prioridades.

El disco duro es uno de los componentes críticos de un ordenador. No sólo porque influye en el rendimiento global del equipo, sino porque también se **deteriora con el tiempo**. Una característica que afecta, aún más si cabe, a los discos SSD, cada vez más demandados por los usuarios y utilizados por fabricantes en sus configuraciones.

Por esta razón, es importante realizar **labores de mantenimiento de forma periódica** para corregir errores, mejorar el rendimiento y alargar la vida de tus dispositivos de almacenamiento. Ashampoo HDD Control 3 es una herramienta de gestión de discos duros que realiza todas estas labores de mantenimiento y control de **forma sencilla y autónoma**.



Optimización y gestión de discos

Lo primero que llama la atención de esta nueva versión es su intuitiva y cómoda interfaz de usuario, basada en solapas que dan acceso a los diferentes discos duros que tengas en tu equipo. Soporta desde discos duros convencionales, a dispositivos de almacenamiento externos conectados mediante USB y discos sólidos SSD. Y, como novedad, ahora es posible optimizar discos duros de **equipos conectados en red local o remota**, con la versión HDD 3 Coporate.

Cada solapa muestra información importante en primer plano, desde el **espacio libre** al rendimiento en tiempo real, los **fallos detectados** y la temperatura.

Además, cuenta con una función de benchmarking para medir el rendimiento y localizar posibles errores de las unidades con un sistema de alarma temprana.

Otra función interesante es que comprueba la configuración del disco sólido SSD, si lo tienes, y te recomienda **activar o desactivar ciertas funciones** del sistema operativo, para alargar su vida.



NUESTRA OPINIÓN

HDD Control 3 mantiene en perfecto estado tus dispositivos, aumentando su rendimiento. Además, por primera vez, puedes acceder a ellos en red.

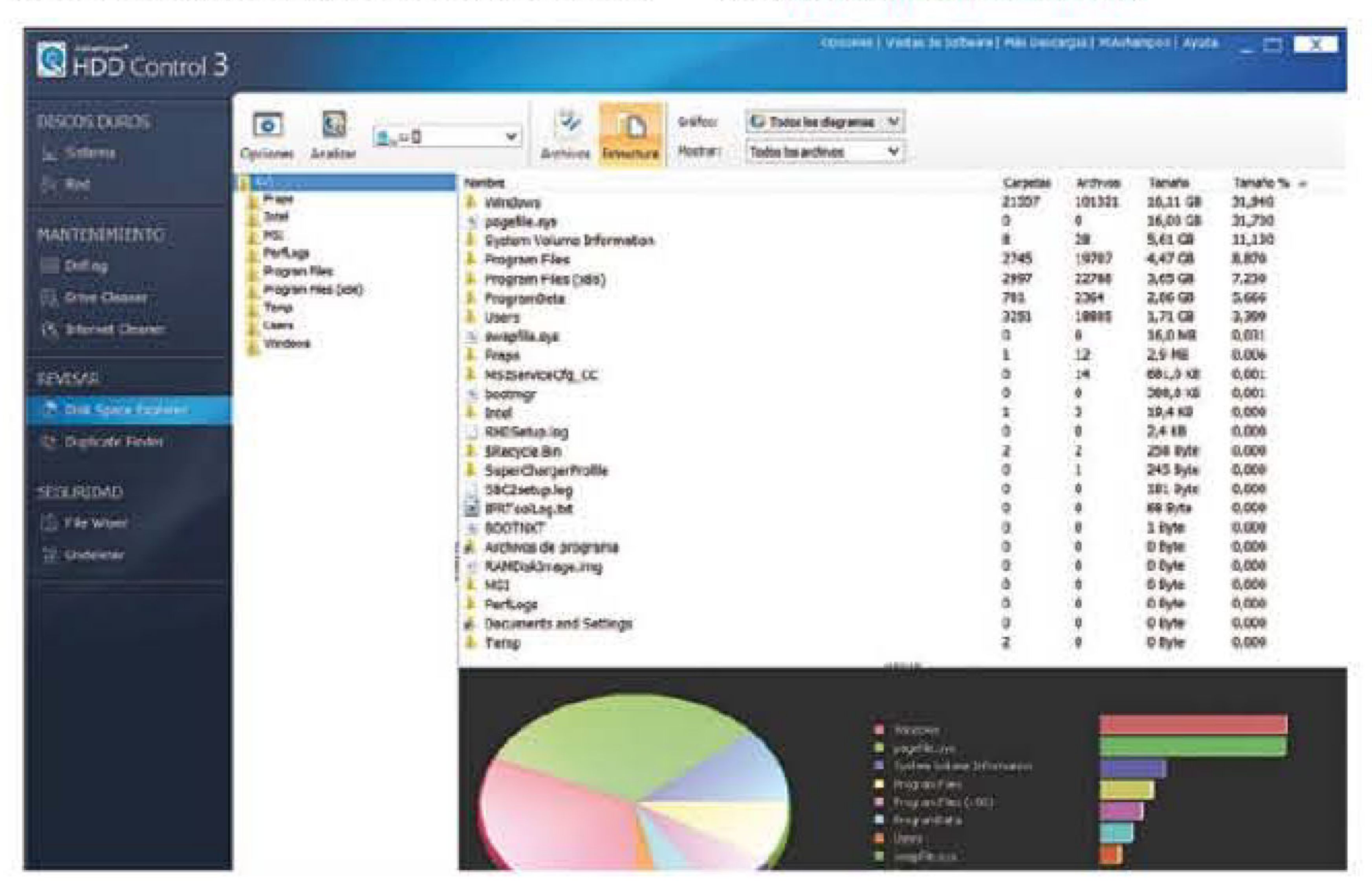
RENDIMIENTO	★★★★
INTERFAZ	★★★★
REQUISITOS	★★★★
VALORACIÓN MEDIA	★★★★

CONCLUSIÓN

La nueva versión de Ashampoo HDD Control te ofrece información sobre los discos duros, mantenimiento, revisión y seguridad. Así, es una herramienta muy completa que mejora el rendimiento de tus discos duros con distintos tipo de análisis y procesos de limpieza. Además, incluye una herramienta de borrado seguro y otra de recuperación de ficheros eliminados.

Especificaciones:

Sistema operativo: Windows XP o superior
Espacio en disco: 45 MB **Precio:** 24,90 €
Web: www.ashampoo.com/es



La función Disk Space Explorer te indica cuántos ficheros pertenecen al sistema, a datos personales, o a otros tipos, mostrando su ubicación.

VIDEOCÁMARA CANON **LEGRIA HF R56**

COMPARTE RECUERDOS POR WIFI

En los últimos años los fabricantes de videocámaras han visto cómo los smartphones les han ido comiendo cuota de mercado, pero tienen armas suficientes como para seguir siendo el medio ideal para grabar vídeos.

Grabar y compartir recuerdos con cierta calidad es una tarea sencilla para cualquier smartphone de gama media actual. Pero otra cosa bien distinta es realizar grabaciones de calidad HD y detalle, como las que es capaz de conseguir una videocámara dedicada con mejores ópticas y con distancias focales mucho más largas. Y en este sentido, la nueva Legria HF R56 incorpora un sensor CMOS muy luminoso capaz de captar secuencias con tan **sólo 0,4 lux**, un obturador que trabaja a 1:2.000 s y una óptica que llega a **1.853 mm equivalentes** a 35 mm, o lo que es lo mismo, un zoom óptico 32X (1:4,5) y avanzado de 52X. Y, además, incorpora estabilizador óptico.



En vivo y en directo

Pero eso no es todo. Y es que además integra conectividad WiFi con la que poder controlarla desde un smartphone, realizar **grabaciones de forma remota y acceder en streaming a los vídeos** (MP4 hasta 35 Mbps) con dispositivos compatibles con DLNA.

CONCLUSIÓN

Los vídeos obtenidos han mostrado una buena calidad y las funcionalidades de monitorización remota, streaming y servidor de contenidos, suman enteros a su favor. Eso sí, se hace imprescindible ampliar su memoria de 8 GB con una tarjeta SDXC.

Especificaciones:
Resolución efectiva: 2,07 MPíx / 1.080
Zoom: 32X OIS **Abertura:** 1:1,8-4,5
Precio: 349,00 € **Web:** www.canon.es

1 Calidad de imagen	★★★★☆
2 Calidad de sonido	★★★★☆
3 Conectividad	★★★★☆

EXTENDER TP-LINK **XTL-WA860R**

COBERTURA TOTAL

Ampliar la cobertura de tu red WiFi a 300 Mbps es sencillo a la par que rápido.

Un enchufe es lo único que necesitas para dejar de sufrir la mala cobertura de tu router inalámbrico. Con ayuda de este extender WiFi de TP-Link, además, tendrás disponible una toma de red RJ-45 para, por ejemplo, conectar un televisor, consola o reproductor Bluray sin soporte inalámbrico, **sin necesidad de tirar cables** por toda la casa.

El rendimiento ha arrojado **velocidades dentro de lo esperado**, pero inferiores a las de otros equipos doble banda compatibles con el nuevo estándar 'ac'.



CONCLUSIÓN

Presenta un diseño más tosco y menor velocidad que su hermano el RE200, pero tiene la ventaja de no condenar la toma de enchufe.

Especificaciones:
Conectividad: WiFi 802.11n 2,4 GHz, RJ-45 **Seguridad:** WEP. WPA. WPA2 **Precio:** 44,90 € **Web:** www.tp-link.es

1 Conectividad	★★★★☆
2 Rendimiento	★★★☆☆
3 Instalación	★★★★☆

AURICULARES SONY **MDR-Z7**

ALTA RESOLUCIÓN

Los auriculares insignia de Sony son capaces de reproducir sonidos de alta frecuencia hasta 100 kHz.

Impecables, refinados y capaces de ofrecer una experiencia auditiva sin igual, con reproducciones claras, potentes y frecuencias excelentemente resueltas. Así son los nuevos auriculares de Sony, dotados de dos controladores de alta definición de nada menos que 70 mm con diafragmas de polímero de cristal líquido. Gracias a ellos es capaz de ofrecer una **respuesta en frecuencia de 4 Hz a 100.000 Hz** (lo habitual es de 20 Hz a 20 kHz), lo que unido a la compatibilidad con alta resolución y a su toma de audio balanceada, hace que el resultado sea una reproducción perfecta. Además, el **diseño es atemporal** y presenta un acabado en materiales nobles que, todo sea dicho, es **muy cómodo** incluso tras horas de uso.

CONCLUSIÓN

Sin duda, los mejores que hemos probado. Pero el lujo se paga y no son precisamente lo que se dice baratos.



Especificaciones:
Tipo de auricular: diadema **Respuesta:** 4 Hz - 100 kHz **Conexión:** jack 3,5 mm balanceada **Cable:** 2 m **Precio:** 599 € **Web:** www.sony.es

1 Calidad de sonido	★★★★★
2 Diseño	★★★★★
3 Ergonomía	★★★★★

Síntomas de WhatsAppitis

ADICTOS A

Estás seguro: has notado vibrar tu móvil. Lo miras, pero no has recibo ningún WhatsApp. Si te ha pasado esto, es posible que sufras un caso de WhatsAppitis, un síndrome cada vez más común entre la población.

WhatsApp podría definirse como una aplicación que sirve para enviar mensajes de texto gratis a través de la Red, sin tener que usar la línea de voz como los SMS. Pero en realidad es más, mucho más...

Si echamos la vista atrás, nos daremos cuenta de que, en los últimos años, WhatsApp se ha ganado un lugar en nuestros móviles, en nuestras vidas... Una posición mucho más importante que la que habían conseguido los mensajes de texto del pasado. Y es que, tal y como señala **un estudio realizado por el Centro de Investigaciones Sociológicas (CIS), el 96,4% de los españoles usa WhatsApp**. Un porcentaje mucho más que llamativo, sobre todo si tenemos en cuenta que el resto de aplicaciones de mensajería instantánea, como son Telegram, Line, Snapchat, Skype o incluso el chat de Facebook, no llegan ni a un 1% cada uno.

Asimismo, los datos del estudio Control, de Movilemia, apuntan que tenemos una gran dependencia del móvil, ya que el 55% de los españoles come con el móvil a su lado; un tercio se lo lleva al baño y sólo un 25% lo apaga cuando está con su pareja. Estos datos dejan más que



Estar constantemente conectado a través de WhatsApp es uno de los síntomas que señalan la adicción a esta conocida y popular aplicación para el smartphone.

WHATSAPP



evidente que estar disponibles, es decir, la conectividad, es algo sumamente importante para nosotros en la actualidad, algo a lo que ayuda WhatsApp. Es más, casi podríamos decir que aquellos que aún no lo tienen instalado en sus dispositivos móviles no participan tan activamente en las relaciones sociales. De todo esto se deduce una pregunta: ¿somos adictos a WhatsApp?

Quién utiliza WhatsApp

Esta fiebre por la conectividad, por WhatsApp, **ha sido bautizada como WhatsAppitis**. Un ejemplo que dejaría más que evidente esta adicción es el hecho de que muchas personas aseguran que chequean sus móviles periódicamente, por si han recibido un mensaje de WhatsApp, y sostienen que después de un tiempo sin utilizar esta app ellos mismos inician una conversación con uno de sus contactos.

En definitiva, es una necesidad. **Una tendencia que también refleja la encuesta del CIS**, ya que revela que 9 de cada 10 ciudadanos (90,5%) ha utilizado su teléfono móvil para hacer llamadas o enviar mensajes por SMS o vía WhatsApp en los últimos seis meses y que, de estos, la mitad (46,7%) hacen entre 1 y 3 llamadas diarias, la mayoría (70,1%) para hablar con familiares sin un motivo específico.

Pero aún hay más, ya que la app WhatsApp se ha convertido en el vehículo más utilizado actualmente para ponerse en contacto con ellos. No en vano, el 73% se considera 'bastante' o 'muy habilidoso' con el uso de esta aplicación.



En muchas ciudades de Estados Unidos no sólo han prohibido escribir mientras se conduce, sino incluso mientras se camina por la calle.

Por otro lado, el estudio del CIS también advierte que la mayoría de los usuarios considera que, por culpa de estas tecnologías, ha disminuido la protección de la intimidad (78,2%); **la comunicación entre padres e hijos (56,1%)** y también la influencia de los padres sobre la educación de sus vástagos (50,5%). Por otro lado, este mismo estudio

Síntomas de WhatsAppitis



Cada vez más usuarios sufren el síndrome conocido como Whats-Appitis, que indica una adicción a esta aplicación de comunicación social.

refleja que la mayoría de usuarios también considera que estas tecnologías han ayudado bastante a aumentar, de alguna manera, los conflictos dentro de las propias familias (39,1%).

Los síntomas de la WhatsAppitis

La conclusión de todos estos datos no puede ser otra: **WhatsApp es una aplicación que puede generar una profunda adicción**, una conducta que no siempre es positiva. Muchos expertos coinciden en esto. Pero, ¿a partir de cuándo se puede hablar claramente de WhatsAppitis?

Tal vez el punto de inflexión se encuentre sobre todo en el hecho de que, al recibir un WhatsApp, verlo se convierta en la principal prioridad de ese momento. Esto, sin duda, puede tener consecuencias en nuestro trabajo, en las relaciones y en otras facetas de nuestra vida, como el hecho de perder capacidad de concentración al estar siempre pendientes de haber recibido, o no, un mensaje.

Por este motivo, un uso excesivo de esta aplicación puede llegar a ser incluso peligroso, sobre todo si se consulta mientras se conduce o incluso mientras se camina. De acuerdo al Instituto de Transporte de Virginia Tech, para los conductores de camión, esta práctica multiplica por 23 el riesgo de accidentes.

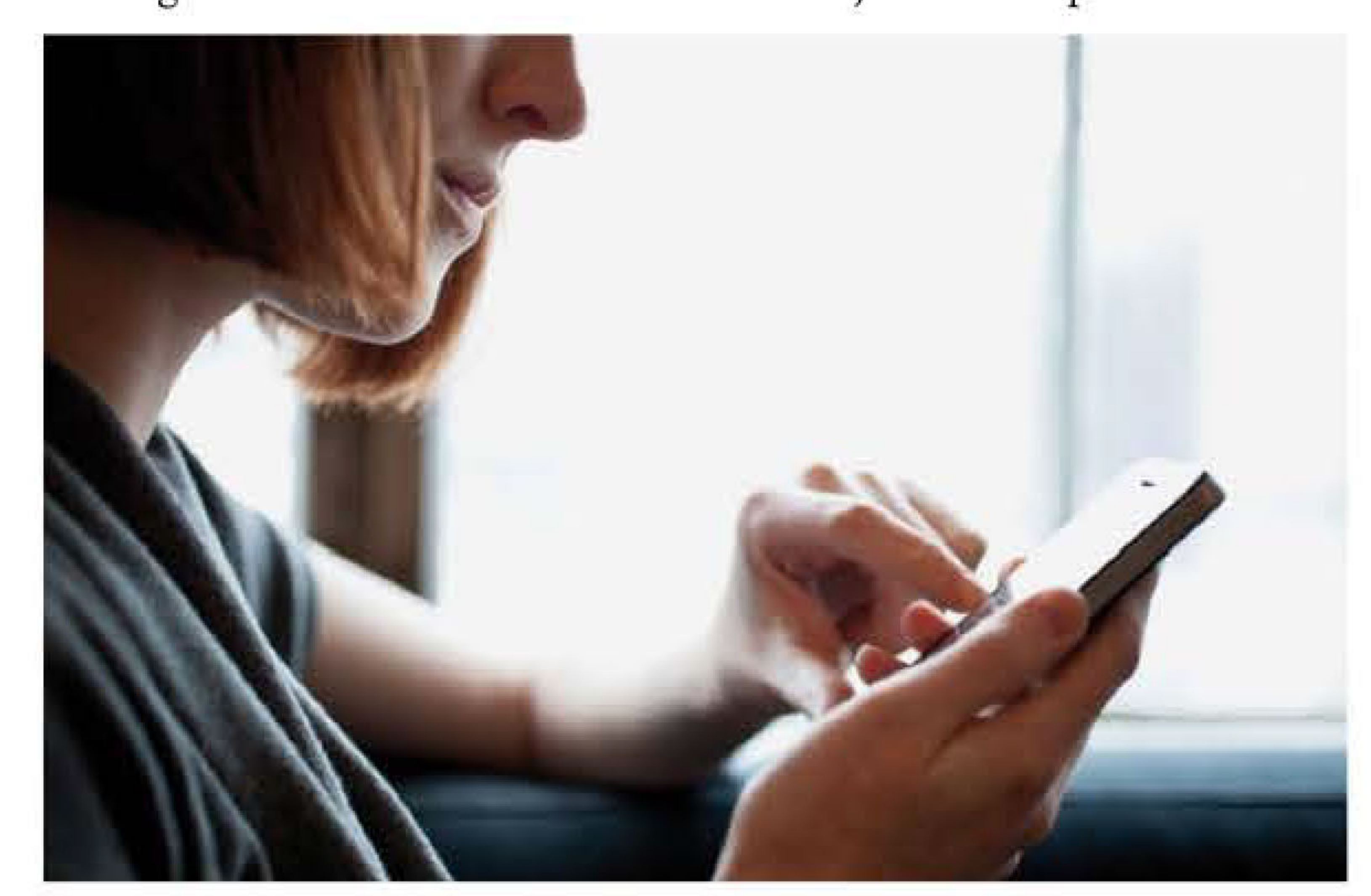
En otro estudio de la Universidad de Utah se determinó que el envío de mensajes de texto detrás del volante aumenta 6 veces el riesgo de accidentes.

Dependencia...

Esto ha llevado a que, en algunas ciudades en Estados Unidos, se prohíba escribir con el móvil en determinadas circunstancias, como es el caso concreto de andar por la calle. Sin embargo, todo esto nos lleva una pregunta: ¿cuáles son los síntomas de la WhatsAppitis?

Se podría decir que, si estamos pendiente todo el rato de recibir nuevos WhatsApp, miramos de forma obsesiva el doble check para ver si se han leído los mensajes enviados y padecemos el síndrome de las conocidas como 'vibraciones fantasma' (tener la impresión de que el teléfono ha vibrado, aunque en realidad no lo haya hecho), podemos afirmar entonces, sin ningún tipo de duda, que no podemos vivir sin WhatsApp.

Uno de los primeros síntomas en aparecer es el acto reflejo de mirar el móvil para ver si hemos recibido un nuevo mensaje. Y esto puede ocurrir en cualquier lugar: en el trabajo, en casa, en el cine, en la cama... cualquier sitio es bueno para estar siempre hiperconectado.


Cuando se sufre WhatsAppitis, la principal prioridad del usuario es consultar todos los mensajes de una forma inmediata.

Si a esto, además, se suma el hecho de sentirse desanimado cuando no se recibe ningún mensaje, el diagnóstico está más que claro y somos adictos a WhatsApp. Además, si presentamos **la necesidad imperiosa de formar parte de una conversación de WhatsApp**, no cabe la menor duda de que nuestra manera de relacionarnos con el mundo ha cambiado y que se canaliza únicamente a través de esta herramienta.

Lenguaje propio

Y es que en la actualidad todos le otorgamos el mismo valor a una conversación a través de Whats-



Hoy en día, una de las formas de relacionarnos es a través de conversaciones por WhatsApp. En ellas se pierde, entre otras cosas, la riqueza gestual.

GOOGLE Y YAHOO! QUIEREN SU PROPIO WHATSAPP

El éxito de WhatsApp ha tenido muchas implicaciones, entre ella que ahora todos quieran hacerse con un pedazo del mercado emergente de la mensajería instantánea.
La suculenta cifra de 600 millones de usuarios activos al mes de WhatsApp ha hecho que los gigantes de Internet, como Google y Yahoo!, se hayan subido al carro de



esta 'moda' y hayan puesto en marcha sus propios proyectos para luchar contra el consolidado WhatsApp. Para poder lograrlo, el primero ha desarrollado una aplicación de mensajería instantánea para smartphones que funciona sin necesidad de tener una cuenta en Google. Esta herramienta aterrizará el



próximo año 2015 en la India como servicio gratuito que, además, será distinto a su popular aplicación de videollamadas Hangouts.
Yahoo!, por su parte, ha sido menos osado y en esta ocasión ha querido jugado sobre seguro. Lo hecho así al comprar MessageMe. De esta forma, la experiencia que ya posee su equipo se sumará a la del portal de Internet, para así poder crear una nueva herramienta de mensajería instantánea que pueda acabar con el reinado de WhatsApp. En cualquier caso, esta es, sin duda, la aplicación más usada en España y la más deseada para derrocar.



WhatsApp ha cambiado nuestra forma de relacionarnos y las necesidades sociales, como el hecho de estar conectados constantemente.

App que a una interacción entre personas, cara a cara.

Sin embargo, esto es algo totalmente incorrecto y negativo, según los psicólogos. No en vano, en ocasiones, muchas de las conversaciones que mantenemos a través de esta herramienta no siempre se entienden bien, porque pierden la riqueza del lenguaje no verbal y no transmiten el mensaje completo que queremos hacerle llegar a nuestro interlocutor.

El estudio Control, de Movilemia, resalta la elevada dependencia que tenemos del móvil. El 55% de los españoles incluso come con el móvil a su lado.

El otro gran acto reflejo que nos señala nuestra adicción es la **repetida comprobación de la aparición del doble check** después de enviar un WhatsApp a alguien. Así, mandamos el mensaje, esperamos un rato y, si no aparece este símbolo al momento, lo buscamos repetidamente una y otra vez.

Hasta hace poco tiempo, se creía que si veíamos el doble check quería decir que la persona había leído nuestro mensaje, pero no era así, estos pequeños símbolos sólo nos indicaban que el mensaje había sido entregado al destinatario, pero no leído. Este mal entendido se ha convertido en un clásico problema que, además, **ha derivado en multitud de ocasiones en discusiones entre amigos y parejas**. Llegar a este límite no hace más que reafirmar, una y otra vez nuestro uso obsesivo de esta herramienta.

Las vibraciones fantasma

Sin embargo, la lista de síntomas que provoca esta adicción no acaba aquí, si no que a los anteriores referidos tenemos que sumar el conocido síndrome de la 'vibración fantasma del móvil'.

Esto no hace alusión a otro fenómeno que **al de sentir que nuestro móvil ha vibrado al recibir un mensaje** de WhatsApp, cuando en realidad no lo ha hecho. Pero este síntoma es tan común en nuestra sociedad tecnológica, que la Sociedad Británica de Psicología ha hecho un estudio que analiza en profundidad este caso.

La aparición de la llamada 'vibración fantasma', además, tal y como indica la investigación, viene normalmente acompañada de algunos episodios de estrés y ansiedad, los cuales van en aumento en intensidad cuántas más veces miremos el smartphone con la intención de comprobar si nos ha llegado realmente un mensaje o no.

Medidas preventivas que se pueden adoptar

El caldo de cultivo de la adicción a WhatsApp aumenta con el problema añadido de que, en la sociedad actual, **los smartphones están implantados en nuestro día a día para un sinfín de actividades** habituales por lo que, mantenerse alejado de la tentación, se ha convertido en una tarea casi imposible.

Más que de una adicción a la propia aplicación de WhastApp, es necesario hablar de una dependencia emocional y social, es decir, el hecho de estar disponible en cualquier momento, tal y como lo señalan psicólogos como Fernando Cobo, del Centro Menni Vallecas Hermanas Hospitalarias.

Por esta misma razón, para poder evitar un mal uso de esta aplicación, primero tenemos que marcar ciertos límites de privacidad, para después iniciar también algunas estrategias de prevención.

Así, por ejemplo, lo mejor es ocultar la hora de nuestros mensajes, de este modo tan sencillo, nadie sabrá a qué hora los hemos enviado y no sentiremos la presión por contestar inmediatamente. Otra posibilidad es la de bloquear o eliminar aquellos contactos que nos escriben sin parar y que hacen un uso intenso de la aplicación. También convendrá que abandonemos todos los grupos de WhatsApp que ya no nos interesen, de esta forma no nos sentiremos tan agobiados por mensajes innecesarios.

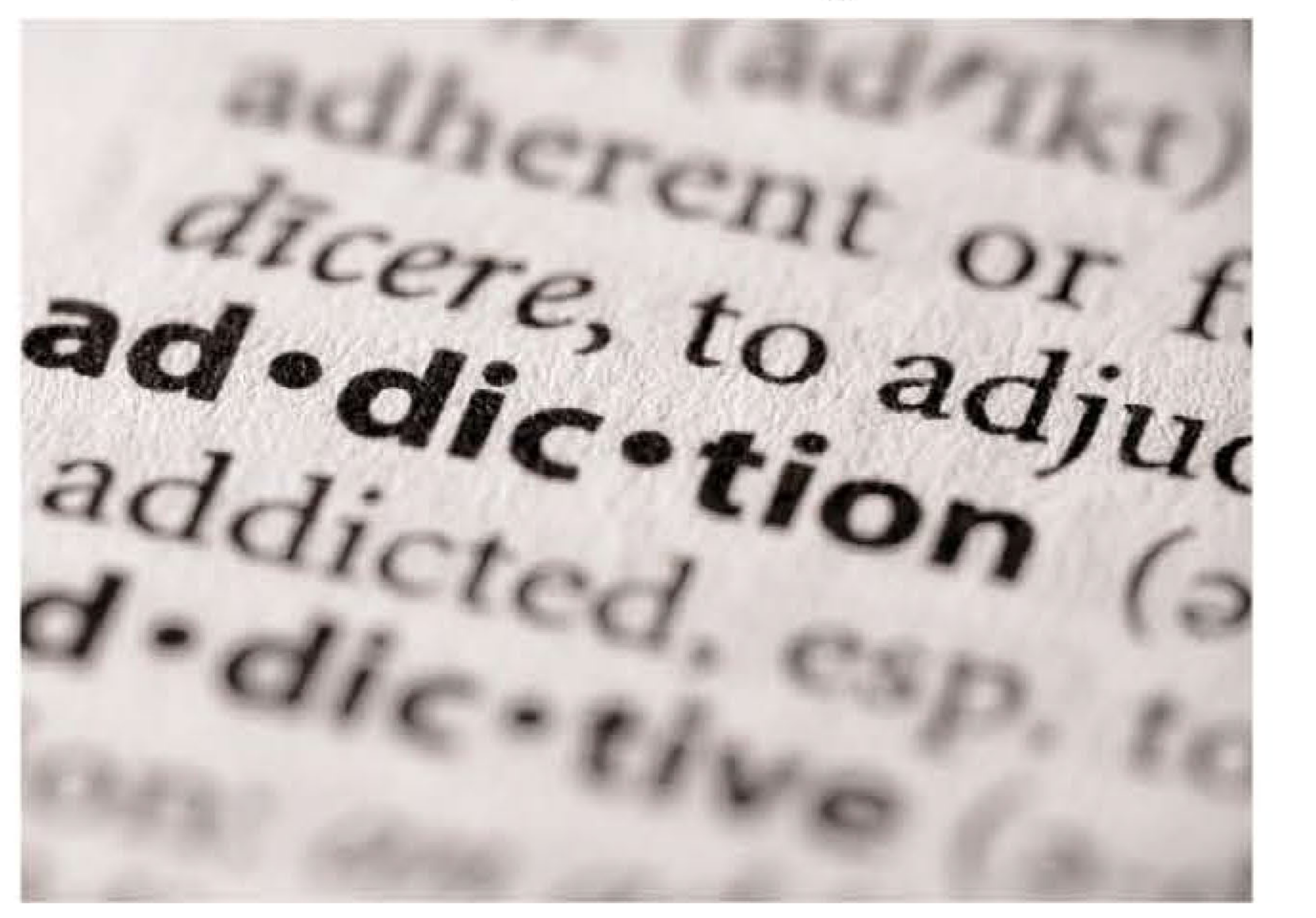
Y es que de no tomar estas medidas, pueden acabar produciéndonos otros problemas más graves, como pueden ser las interferencias en los ciclos de sueño y las dificultades para desarrollar ciertas habilidades sociales. No obstante, todo tiene solución, siempre y cuando nos pongamos en manos de los expertos, como podemos ver en el vídeo "Una visión cercana de la enfermedad mental". **No hay mejor remedio que una buena prevención**. Usar WhatsApp, sí, pero hacerlo siempre con moderación.

WhatsApp de oro, la otra estafa

La empresa de seguridad Panda Security advierte sobre un nuevo tipo de estafa que utiliza el nombre de WhatsApp para conseguir nuevas víctimas.
Esta consiste en una supuesta versión de la aplicación de mensajería instantánea, pero con



más ventajas, como son tener más emoticonos y opciones de configuración de apariencia. Es decir, una falsa versión Premium que cualquier usuario podría pensar en descargar para ampliar funcionalidades.
Esta versión, por descontado, no existe y sirve para que el usuario se suscriba a un servicio de SMS Premium que le cobra por cada mensaje que recibe em su móvil por parte de un remitente desconocido.
Y es que las apps con millones de usuarios se han convertido en un claro buen reclamo para los estafadores.



Un uso obsesivo de la herramienta WhatsApp puede desencadenar en problemas de adicción, pero también en otros relativos a la concentración.

SABER MÁS

En 60 segundos

TODO LO QUE TIENES QUE SABER SOBRE...

CÓDECS



Ya los uses en tu PC, tablet o smartphone, los códecs permiten reducir, considerablemente, el tamaño de los archivos audio y vídeo.

TOP CÓDECS

Estos códecs han triunfado en el mundo:

MP3: desde mediados de la década de los 90, es el estándar más popular en la distribución de música digital.

AAC: a partir de 1997, es el sucesor de MP3. Proporciona mejor sonido, con una tasa menor de transferencia. Es el que utiliza Apple en su tienda iTunes Store.

Vídeo MPEG-2: creado en 1994, desde el año 1997 se utiliza habitualmente en todas las películas de DVD.

H.264: desde 2003 se trata del códec estándar para el vídeo de alta definición. Usado en TV, reproductores de Bluray y en muchas cámaras de vídeo.

AC-3/DTS: formato de audio multicanal que proporcionan sonido surround de alta calidad en DVD y Blu-rays.

DivX: con él, desde 1999, fue posible comprimir una película, con una calidad aceptable, para que cupiese en un CD.

PAQUETES DE CÓDECS

Cuando al hacer click en un archivo de vídeo o audio, se nos queda la pantalla oscura y no se escucha nada, es que tu ordenador no encuentra el códec adecuado para reproducirlo.

Solución: instala una colección de códecs, como el K-Lite Códec Pack. En él se incluye decenas de los códecs más populares. Otra alternativa es el reproductor VLC Media Player, que incluye muchos de estos códigos.



EL PEQUEÑO ABC DE LOS CÓDECS

¿Qué significan estos cinco términos básicos?

CÓDEC: es el acrónimo de 'codificación' y 'decodificación'. Y se trata de un software capaz de reproducir un formato de audio o de vídeo, por ejemplo DivX.

CONTENEDOR: MKV o AVI no son códecs, sino 'contenedores' para pistas de vídeo y audio. Ambos se generan con diferentes códecs y se compilan en el archivo contenedor, como flujo de datos.

MUXING: o multiplexación es la vinculación necesaria de imágenes, sonidos y, opcionalmente, subtítulos, en un archivo contenedor.

TRANSCODIFICAR: es la conversión de un archivo de audio o vídeo a otro formato de códec. Esto sucede cuando se guarda una película de DVD (MPEG-2 Video/Dolby Digital) como AVI (DivX/MP3). En general, se pierde algo de calidad en la imagen y también en el sonido.

CÓDECS DE VOZ: se trata de códecs de audio especiales, que transmiten conversaciones a velocidades de datos muy bajas (<20 Kbps). Se utilizan en la telefonía móvil y en Voz sobre IP.





EXPERTO

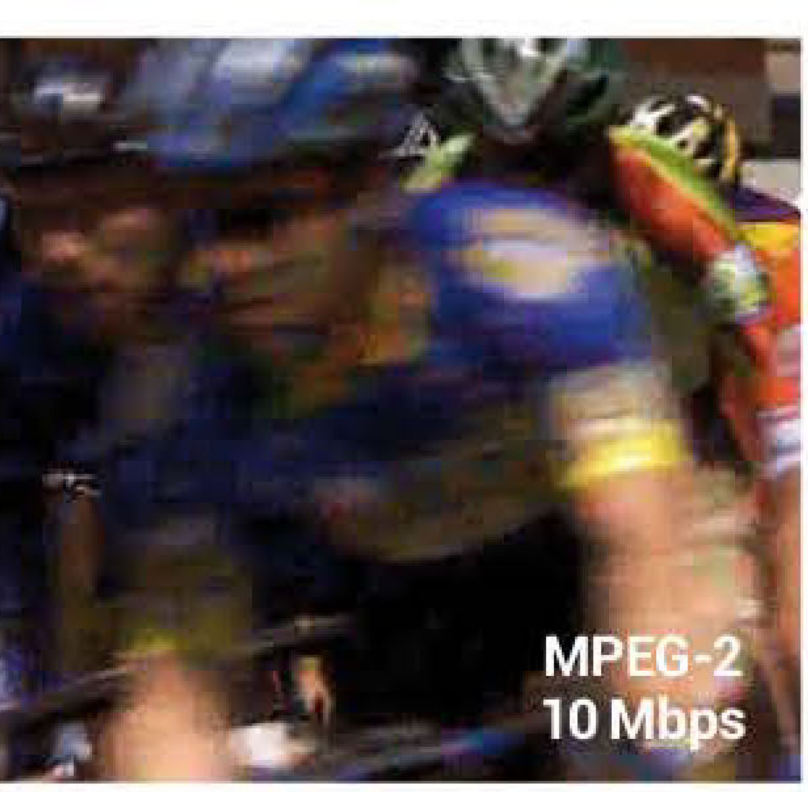
CÓDECS DEL FUTURO

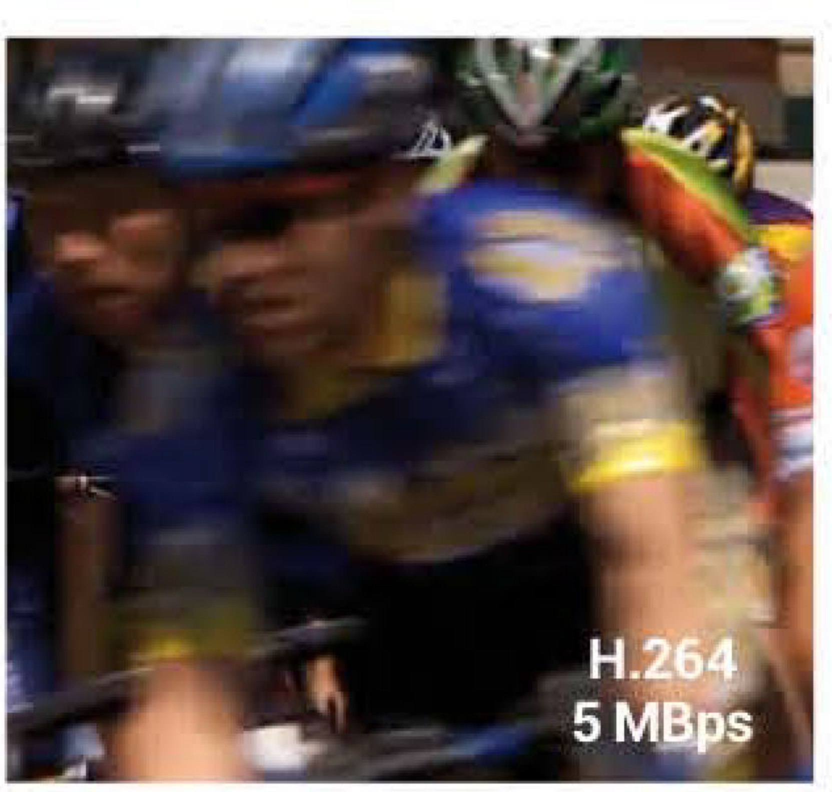
Códecs nuevos y más eficientes destinados a proporcionar una mejor calidad, con una reducción en la tasa de transferencia de datos. A finales de 2012, se adoptó el nuevo estándar de audio 'Opus'. Este códec proporciona un sonido de alta calidad para, entre otras, la nueva tecnología 'WebRTC' de los navegadores y para programas de chat como Skype. A largo plazo, los códecs de vídeo serán sustituidos por H.264 HEVC. Este obtiene una calidad comparable, pero utiliza la mitad de la tasa de transferencia de datos, lo que es muy importante para la tecnología Ultra-HD.

MENOS ESPACIO, MEJOR IMAGEN

¿Por qué el Códec H.264 es mejor? ¿Por qué hay que deshacerse del viejo códec para DVD?

En los DVD de vídeo, las películas se guardan todavía con un códec de vídeo MPEG-2, que tiene ya casi 20 años. Su longevidad se demuestra durante la reproducción en televisores HD, ya que, en comparación con las películas que fueron generadas con un códec H.264 moderno, cuando hay movimientos rápidos la imagen tiende a producir ruido y colores falsos. Sin embargo, H.264 requiere sólo alrededor de un tercio de la tasa de transferencia de datos y, con ello, logra la misma calidad DVD. Así, de esta manera, usa menos memoria. Además, el estándar DVD no permite resoluciones HD de 1.920 x 1.080 píxeles.





LAS CIFRAS

- La patente MP3 genera, para el Instituto Fraunhofer, decenas de millones anuales en derechos de licencia
- El reproductor VLC está instalado en 100 millones de PC
- Windows 8 tiene unos 80 códecs integrados

QUIERO ALGO QUE PUEDA TOCAR

Muy bonito esto del Cloud, sí. Mola un montón lo de tenerlo todo el día y la noche ahí, a tu disposición como el 'chino' de guardia. Ahora bien, ¿me enseña, por favor, el manual y la caja del software por el que acabo de pagar una pasta?



En realidad, esto no tiene nada que ver con mis pensamientos. Yo voto por la Nube. Por poner todo ahí, sin más límite que tu cuota mensual según el tamaño de tu trastero virtual. Y si encima vienen algunas compañías de software que realmente tienen visión de futuro y facilitan al usuario una versión accesible, actualizable y legal, a cambio de parte de tu peculio cada mes, les doy la bienvenida. Apuesto por su futuro. Aunque no me den la caja y el manual.

AL FIN SE ESPABILAN

Seamos sinceros. Ha habido ciertos momentos en que el software comercial para PC o Mac tenía menos futuro que el mercado de enaguas. Productos a un precio que superaba los mil, dos mil, tres mil euros, de un uso profesional y que solo diez podían permitirse. El resto, legítimamente o no, a piratearse una copia y cruzar los dedos para que su crack, key, serial number o lo que fuera, funcionara durante un tiempo razonable.

No digamos nada de los estudiantes. O venga, va, digamos algo. ¿A qué lumbreras del marketing se le ocurrió que un adolescente geek podía pagar una licencia de 3.000 € para hacer sus prácticas en 3D o CAD? Algunas compañías, es cierto, pusieron en marcha las licencias para estudiantes, pero tampoco es que todas fueran unas rebajas tan sustanciales.

Y así avanzó la tecnología con el paso de los años, los descubrimientos y avances inundaron casi todos los aspectos de nuestra vida diaria salvo algunas excepciones (por ejemplo, ¿cuánto falta para que descubran una maldita pastilla de paracetamol que no sea un megabloque difícil de deglutir?) y al final... llegó la Nube para hacernos comprar software legal. Para entonces, Apple ya había conseguido que los usuarios de apps para iOS pasaran por caja a base de poner precios inferiores a 1 o 2 €. Y el software comercial para PC/Mac necesitaba una visión del mismo calado.

NOS MUDAMOS A LA NUBE

No sé bien quién fue el primero en dar con la clave, pero hay que agradecérselo. Alguien que pensó que, en lugar de costosas licencias casi inalcanzables, muchos profesionales pagarían gustosos una cuota mensual por mantener legales y actualizadas sus herramientas de trabajo. En la Nube.

No tenían manual, no compraban nada tangible... salvo la posibilidad de usar el software. Y mira, parecía que la gente iba a ser más reticente al no tener un puñado de DVD físicos a cambio de su dinero, pero que le pregunten a Adobe, que con su Creative Cloud ha disparado sus ingresos y tiene más licencias legales que nunca. O que le pregunten a Microsoft, que ha visto en Office Online una solución mejor que la de esperar a que millones de usuarios se despisten y paguen 100 o 200 € por su suite ofimática. Bienvenidos al futuro, donde pagamos por lo que usamos y el tiempo que lo usamos. Sin cajita.



Por **Tomás González**

Redactor Jefe de Sección

ALGO SOBRE MI

Pese a ser insultantemente joven, llevo veinte años escribiendo sobre tecnología y videojuegos y soy partidario acérrimo del "reset" como solución final para todos los males del mundo. @ToGonGo




FAQ

Resolvemos tus dudas





PREGUNTAS & RESPUESTAS

Son muchas las preguntas sobre cuestiones técnicas que nos hacéis llegar. En esta sección os damos repuesta a todas vuestras dudas.

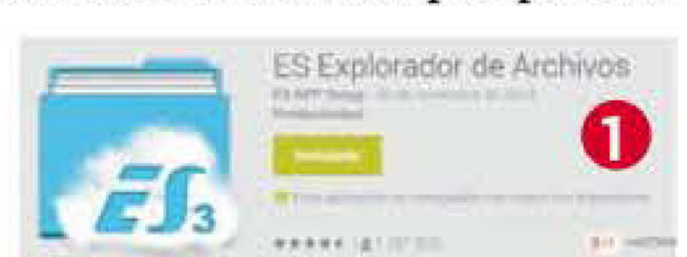
Recuperar mensajes borrados de WhatsApp

Ayer estaba haciendo limpieza de conversaciones de WhatsApp en mi Android y, sin querer, borré una que quería conservar. ¿Existe algún método sencillo que pueda seguir y que me permita recuperarla?
B. A.

COMPUTER HOY

Sí, puede que haya una posibilidad. La aplicación WhatsApp hace una copia de seguridad diaria de todas las conversaciones y guarda un archivo de backup para cada uno de los siete últimos días. Por tanto, cabe la posibilidad de que estés a tiempo de guardar la copia de seguridad correspondiente al día anterior del borrado accidental aunque, en consecuencia, perderás todos los mensajes que llegaron después. ¡Tú decides qué merece más la pena!

1 Lo primero será acceder a la memoria interna de tu dispositivo con ayuda una app que haga de gestor de ficheros. Tu móvil debería venir con una preinstalada y, si no es así, siempre puedes encontrar una gratuita tipo ❶. Una vez instalada, ábrela y dirígete a la carpeta *WhatsApp/Databases*, donde verás la base de datos de mensajes actual, así como todos los backups anteriores ❷.



2 Ve al menú opciones de Whatsapp y fuerza un backup con la opción *Ajustes > Ajustes de chat > Guardar conversaciones*. Elige el archivo del día que quieres restaurar ❸ y cópialo al portapapeles con *Copiar*. Navega ahora al directorio principal y pégalo ahí mismo con ❹. Repite el proceso con el archivo *msgstore.db.crypt7*. Así te aseguras de que, si algo fuera mal, las conversaciones seguirán intactas.





3 Accede a continuación al menú general de Ajustes de Android ❺. Entra en el gestor de aplicaciones Aplicaciones y busca la entrada correspondiente a WhatsApp WhatsApp. Ábrela y presiona *Desinstalar*. No te preocupes, no perderás tus conversaciones por desinstalarlo.

4 Ahora tienes que regresar al gestor de ficheros y volver a entrar en *WhatsApp/Databases*. Renombra el fichero ❻ a algo tipo *msgstore.db.crypt7.actual*. Para ello, mantén pulsado su nombre y presiona en *Renombrar*. Ahora cambia el nombre del fichero de la copia de seguridad a restaurar, para que pase a llamarse *msgstore.db.crypt7*.





5 Ve a la Play Store y reinstala WhatsApp de la forma habitual en la que descargas cualquier aplicación. El asistente de WhatsApp debería reconocer la base de datos existente y te ofrecerá la posibilidad de importarla ❼. Pulsa en *Restaurar* y ¡magia! Si por alguna razón el proceso falla, sólo tienes que eliminar el fichero *msgstore.db.crypt7* en activo y restaurar el nombre original de *msgstore.db.crypt7.actual*. Desinstalando y reinstalando WhatsApp podrás recuperarlo sin problemas.



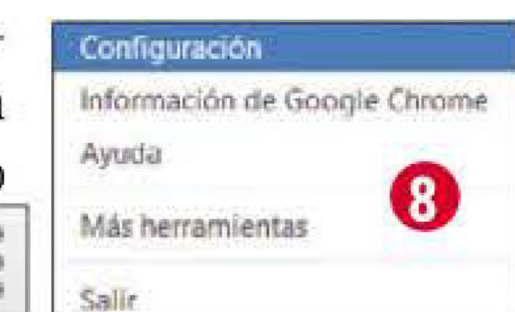
Mejorar el rendimiento de Google Chrome

Desde hace algún tiempo, vengo observando que el navegador que suelo usar, Google Chrome, va mucho más lento si lo comparo con cómo iba en las primeras semanas tras su instalación. Imagino que tarde o temprano tendré que formatear el equipo pero, mientras tanto, ¿me podéis recomendar algunos trucos para acelerar el funcionamiento de Chrome? Uso Windows 8 en un portátil equipado con un Intel Core i5.
M. P

COMPUTER HOY

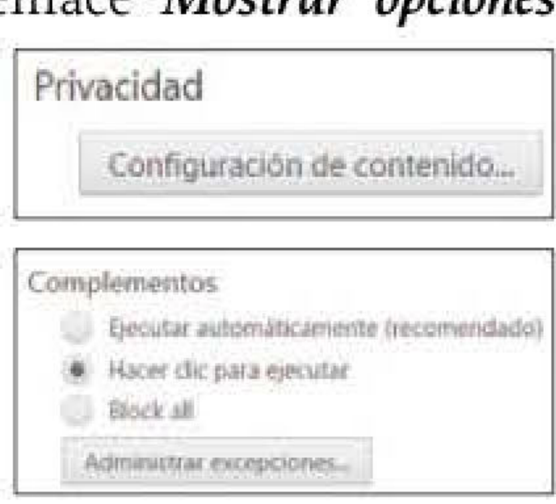
1 Si una página contiene muchas instancias de complementos web, se renderizará más lentamente al intentar cargar todos los elementos a la vez. Una opción es desactivar el inicio automáti-

co de dichos complementos y subordinarlos a la decisión del usuario. Sólo se ejecutarán si haces click sobre ellos.

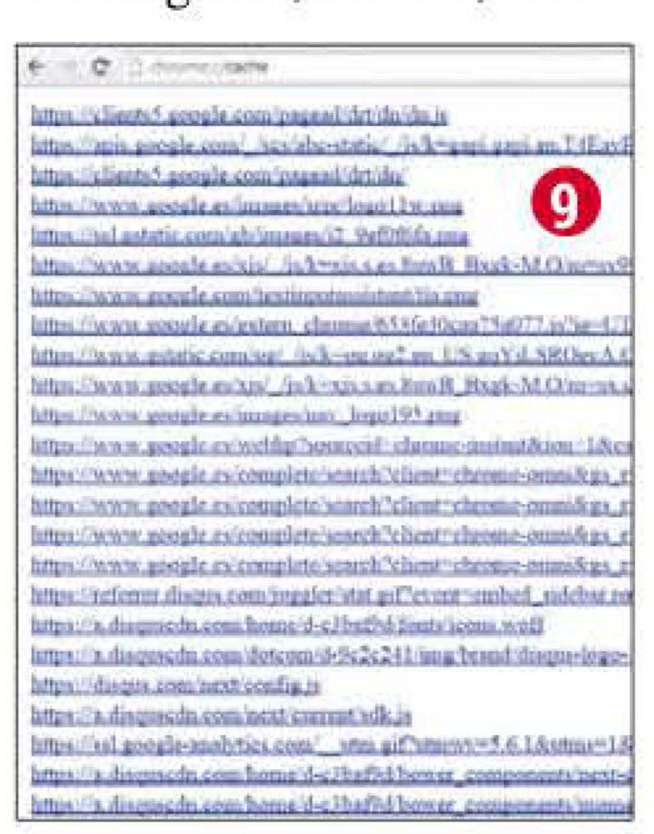


Para aplicar esta modificación, dirígete al menú de Chrome 8 y haz click en *Configuración*.

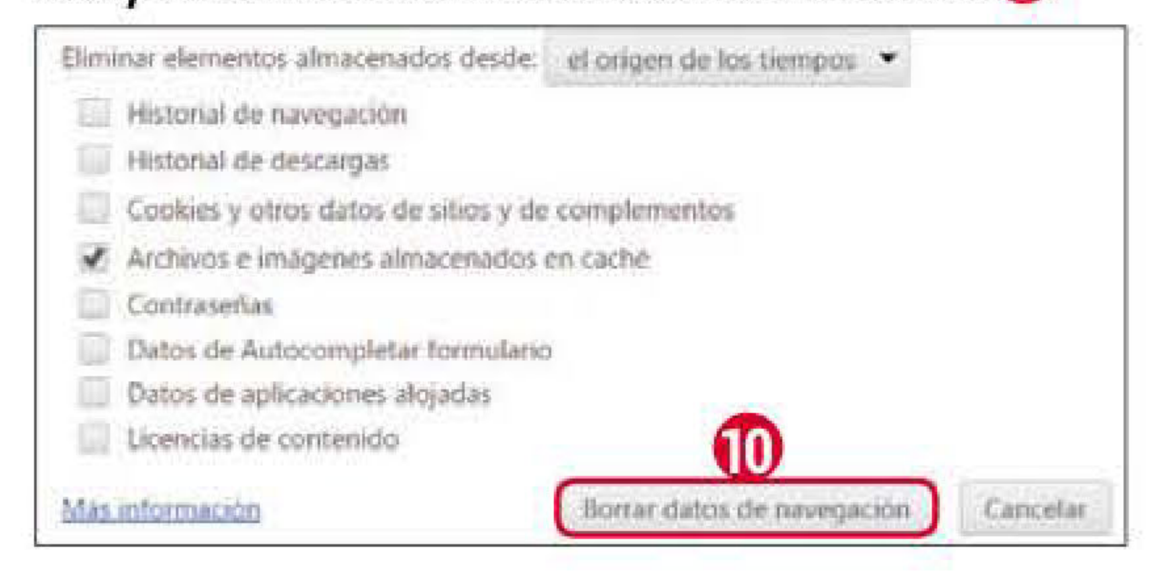
2 Presiona ahora el enlace ***Mostrar opciones avanzadas*** y localiza la sección ***Privacidad***. Pulsa en ***Configuración de contenido*** y cambia el valor del campo ***Complementos*** a ***Hacer click para reproducir***. Confirma los cambios con ***Listo***.



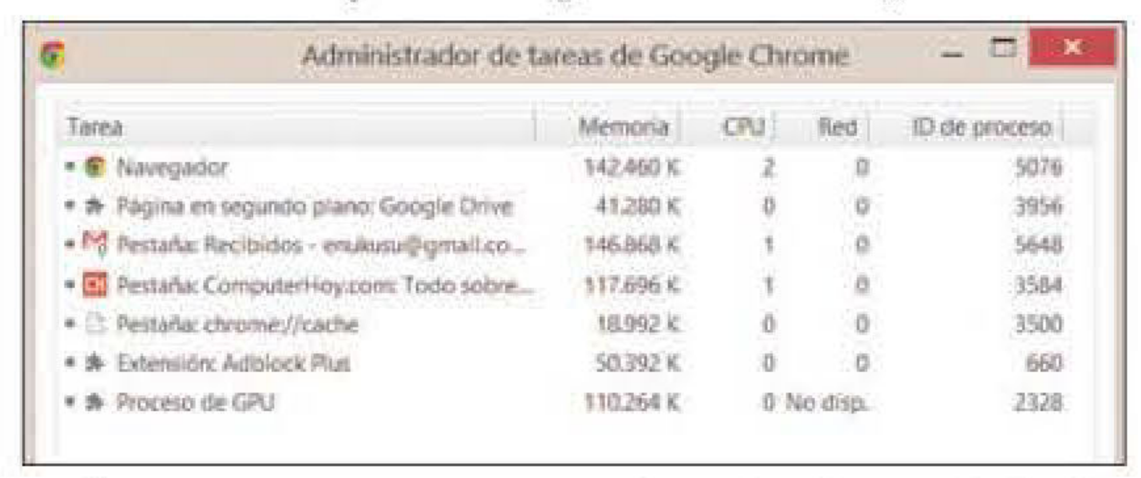
3 La caché del navegador consiste en crear copias locales de algunos de los archivos que se cargan al entrar en las páginas web que visitas con más asiduidad: hojas de estilo CSS, código JavaScript, miniaturas de imágenes, etc. Así, al evitar descargar estos contenidos una y otra vez, se reducen los tiempos de acceso a la web. No obstante, la caché tiende a acumular una gran cantidad de archivos innecesarios 9 y, además, hoy día las conexiones son suficientemente rápidas como para poder prescindir de la caché de vez en cuando.



4 Para purgarla, continúa en los ajustes de Privacidad y, esta vez, presiona el botón Borrar datos de navegación. Marca la casilla ***Archivos e imágenes almacenados en caché*** y deja el desplegable superior configurado como ***el origen de los tiempos***. Confirma la decisión con el botón 10.



5 Vigila el consumo de recursos de Chrome a través de su propio administrador de tareas. Para abrirlo, presiona ⇧ + Esc. Verás los subprocesos del navegador, correspondientes a las pestañas abiertas y los complementos en ejecución.



Así, si una pestaña se queda colgada, podrás detectar qué ha causado la pausa y cerrar el proceso correspondiente para navegar más rápido.

CARTAS

Escribe tus sugerencias y opiniones a **cartas@computerhoy.com**

Alternativas a Photoshop

Me acabo de iniciar en el mundo de la fotografía y el retoque de imágenes. He pedido una réflex por Navidad, pero de momento me tengo que conformar con las fotos que hago con mi Xperia S. Querría saber qué opciones gratuitas tengo para editar imágenes de forma más o menos profesional, ya sea en el móvil o en el ordenador.
N. I.

COMPUTER HOY

Si acabas de empezar, quizá quieras comenzar con las Apps para el móvil. Suelen ser más sencillas y directas de usar, así que no te perderás entre mil parámetros. Una de las más usadas es Snapseed, destacada por ofrecer un manejo muy intuitivo basado en gestos. También cuentas con la App oficial de Adobe Photoshop, cuya versión básica para Android sí que es gratuita.
En cuanto al escritorio, Paint.Net (**www.getpaint.net**) puede ser un buen punto de partida para casos muy concretos, aunque probablemente quieras meterte de lleno con GIMP (**www.gimp.org**), la alternativa gratuita de facto en la edición de imágenes. Tampoco descartes los editores online. ¡Hoy día los navegadores ofrecen mucho más de lo que crees! Échale un vistazo al propio Photoshop Online Tools (**www.photoshop.com/tools**), Pixlr (**pixlr.com**) o Fotor (**www.fotor.com/es**).

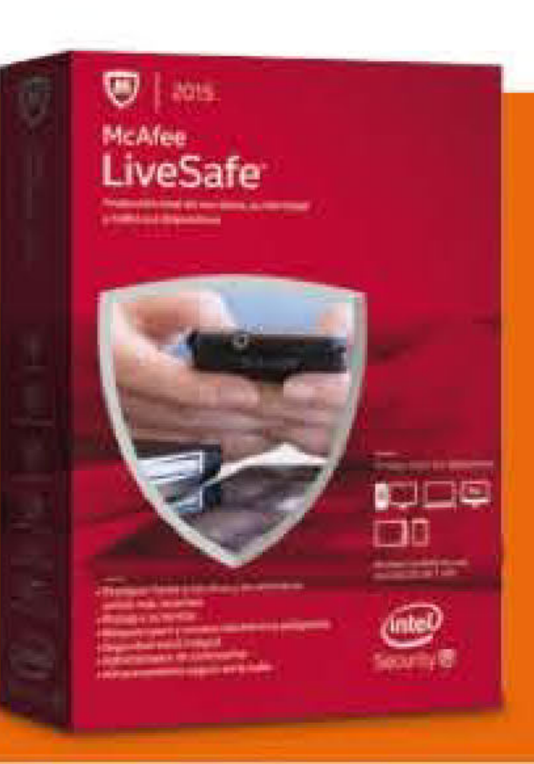
Desmontando mi portátil

Alcancé la jubilación anticipada hace un par de años y, desde entonces, cada vez me he ido interesando más por la informática. Especialmente, por todo lo que ocupa a los componentes de los ordenadores. Me encanta trastear con las torres de sobremesa y ver cómo está todo montado. Hace unos días mi sobrino me trajo un portátil antiguo que tenía en casa y, fruto de la curiosidad, no pude evitar la tentación de abrirlo. Cuál fue mi sorpresa cuando los tornillos con los que está ensamblado no son de estrella. Tienen seis puntas en vez de cuatro. ¿Cómo se llaman este tipo de tornillos? ¡Me da vergüenza preguntarlo en la tienda!
J. B.

Estos sets de puntas de destornillador son de lo más útiles para las tareas de ciber bricolaje

COMPUTER HOY

Nos encanta comprobar número tras número que la informática sigue despertando pasiones en todas las franjas de edad. Probablemente, los tornillos con los que te has topado son del tipo Torx, posiblemente de los pequeños (T6 o similares). Para desatornillarlos, lo más recomendable es que te hagas con un set de varios calibres. Al fin y al cabo, si te gusta todo esto, ¡seguro que los acabarás necesitando más adelante!



GANADORES DEL AUTODEFINIDO Nº 422

Palabra oculta: **Tizon**

Henar Langa Chordà (Llutxent, Valencia),
Antonio Miguel Mejias Velló (El Campello, Alicante),
Silvano García Sedano (Burgos)

Ganadores de: McAfee LifeSafe 2015

PRÓXIMO NÚMERO

A la venta el 16 de enero de 2015



20 EQUIPOS A PRUEBA, ¿CUÁL PREFIERES?

ELIGE TU PORTÁTIL

En el mercado hay disponible una amplia variedad de ordenadores portátiles de distintos precios y para todo tipo de actividades. Para que lo tengas más claro, en el próximo número analizamos con todo detalle 20 modelos. Te contamos qué es lo que puedes esperar de cada uno de ellos.



ASÍ SERÁ...

LA TECNOLOGÍA

¿Cómo será la tecnología del 2015? ¿Qué novedades nos esperan y cómo afectarán a nuestro día a día? Lo descubrimos para ti.



SOLO PARA TUS OÍDOS

SONIDO MÁS ENVOLVENTE

Podrás disfrutar del formato Dolby Atmos en tu sala de cine y muy pronto también en tu casa. Te lo contamos.

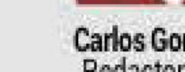


PRÁCTICO SEGURIDAD

TU ORDENADOR SIEMPRE A SALVO

Antivirus, cortafuegos, antispyware, antimalware, cifrado y backup de datos... Son muchos los sistemas a tu alcance para mantener tu equipo seguro. El próximo número te enseñamos cómo ponerlos en práctica.

Computer Hoy Staff






Mila Lavín, Directora
Carlos Gombau, Redactor Jefe
Abel Vaquero, Director de arte
Fuencisla Mira, Jefa de sección
Tomás González, Jefe de sección
Susana Herreros, Coordinadora
Dionisio Juanas, Jefe de maquetación
Irene Gómez, Maquetación
Mohsin José Ghaillane, Maquetación

HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 424: Fernando Escudero, Jaime Rodríguez-Guerra, Luis Sanz, María Lorente, Martín Castro, Rubén Andrés e Irene Rincón

REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel: 91 514 06 00 / 902 11 13 15
Fax: 902 11 86 31

EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer

DIRECTOR GENERAL: Manuel del Campo

DIRECTORA DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA: Mila Lavín

DIRECTORA FINANCIERA Y DESARROLLO DE NEGOCIO: Úrsula Soto

DIRECTORA DE OPERACIONES: Virginia Cabezón

DIRECTOR DE DESARROLLO DIGITAL: Miguel Castillo

DIRECTOR COMERCIAL: Javier Matallana

JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime

EQUIPO COMERCIAL: Beatriz Azcona, Daniel Gozlan, Noemí Rodriguez, Zdenka Prieto y Estel Peris

COORDINADORA DE MARKETING: Marina Roch

COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Roberto Rodas

C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel: 91 514 06 00 / 902 11 13 15 /
Fax: 902 11 86 32

ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Thinkstock y Shutterstock

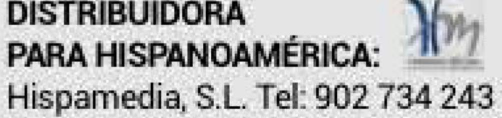
SUSCRIPCIONES: Tel: 902 540 777 / Fax: 902 540 111

DISTRIBUCIÓN

DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: S.G.E.L. Tel: 91 657 69 00

DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal
Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel: 837 17 39

DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA:



Hispamedia, S.L. Tel: 902 734 243

ARGENTINA: York Agency, S.A.

MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V.

VENEZUELA: Distribuidora Continental

TRANSPORTE: Boyaca. Tel: 91 747 88 00

IMPRIME: RotoCobrhi. S.A. Tel: 91 883 16 76

DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998

Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por



Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.